



Città
metropolitana
di Milano



ESTFIELD MILAN S.p.a.
C.so Giacomo Matteotti 10
20121 Milano

ACCORDO DI PROGRAMMA
(APPROVATO CON D.P.G.R. DEL 22.05.2009 N.5095)
PRIMO ATTO INTEGRATIVO
(APPROVATO CON D.P.G.R. DEL 29.03.2010 N.3148)

POTENZIAMENTO DELLA S.P. N.103
"ANTICA DI CASSANO"
1° LOTTO - 2° STRALCIO
TRATTA B

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO elaborato :			Cod. Elaborato:
SCHEMI QUADRI ELETTRICI ILLUMINAZIONE PARCO			M.02.11
CODICE M :			Scala: -
	Redatto	Controllato	Approvato
	FF	VB	A
			Data: Maggio 2015

Revisioni	Redatto	Controllato	Approvato	DATA:
A	FF	VB	A	VERIFICA - SETT. 2015
B	IS	VB	A	VERIFICA - APR. 2015
C				
D				

Progettazione :	 <p>errevia S.R.L. RICERCA VIABILITÀ AMBIENTE Centro operativo: 20090 Trezzano S/N (MI), via Cristoforo Colombo n.23 Tel. 02-48400557 - Fax 02-48400429 - e-mail: info@errevia.com C.F. 01556460184 - P.IVA 12806130154</p>	Il Direttore Tecnico Dott. Ing. Alberto RINALDI 
-----------------	--	---

Visto	Visto
ESTFIELD MILAN S.p.a. C.so Giacomo Matteotti 10 20121 Milano	

A

B

C

D

E

F

ACCORDO DI PROGRAMMA (APPROVATO CON D.P.G.R. DEL 22.05.2009 N.5095)
 PRIMO ATTO INTEGRATIVO (APPROVATO CON D.P.G.R. DEL 29.03.2010 N.3148)

Comune di Segrate (MI)
Parco Cassanese

PROGETTO ESECUTIVO

Quadro elettrico (QIP-01) - Impianto illuminazione pubblica area verde

AGG:	SCALA:	ALLEGATO N°:	-
AGG:		CODICE WM:	

Progettazione:



ERREVIA S. R. L.
 RICERCA VIABILITÀ AMBIENTE

Centro operativo: 20090 TREZZANO s/N (MI) via Cristoforo Colombo n. 23
 Tel. 02-48400557 (r.a.) - Fax 02-48400429 e-mail: info@errevia.com



ERREVIA S. R. L.
 RICERCA VIABILITÀ AMBIENTE

Centro operativo: 20090 TREZZANO s/N (MI) via Cristoforo Colombo n. 23
 Tel. 02-48400557 (r.a.) - Fax 02-48400429 e-mail: info@errevia.com

CLIENTE	Dis. N.	Impianto <i>Impianto di pubblica illuminazione area verde</i>	Revisioni	RO	FOGLIO 1	
	CAD		Commissa			
	Nome File		-	Esecutore	am	di 10
	Data					

Ci riserviamo a termini di Legge la proprietà di questo disegno con divieto di riproduzione o di renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione scritta.
 According to the law we reserve the right of property of the present drawing which cannot be printed or transmitted to third parts without our written authorization.

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	CONTATTORE		STRUMENTO INDICATORE (SIMBOLO GENERALE)		CONTATTI AUSILIARI		ELETTROVALVOLA		BATTERIA DI ACCUMULATORI
	CONTATTORE AD APERT. AUTOMATICA		STRUMENTO REGISTRATORE (SIMBOLO GENERALE)		CONTATTO DI SCAMBIO		CELLULA FOTOCONDUTTRICE		SCARICATORE
	INTERRUTTORE DI POTENZA		STRUMENTO INTEGRATORE (SIMBOLO GENERALE)		CONTATTI RITARDATI ALLA APERTURA E ALLA CHIUSURA		TROMBA ELETTRICA		ESTRAIBILE
	SEZIONATORE		RELE' DI MISURA E/O DI PROTEZIONE (SIMBOLO GENERALE)		CONTATTI RITARDATI ALLA RIAPERTURA E ALLA RICHIUSURA		SUONERIA		LAMPADA DI SEGNALE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE		CONVERTITORE DI SEGNALE		CONTATTI FINECORSA		EFFETTO TERMICO		LAMPADA DI SEGNALE LAMPEGGIANTE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE AD APERTURA AUTOMATICA		CONTA ORE		MANIPOLATORI		EFFETTO ELETTROMAGNETICO		INTERRUTTORE ORARIO
	INTERR. DI MANOVRA CON FUSIBILE INCORPORATO		CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA		PULSANTI		TERRA		
	SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO		CONTATORE DI ENERGIA REATTIVA		MANIPOLATORI ROTATIVI		PIASTRINA DI CONNESSIONE		
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA		TRASFORMATORE DI CORRENTE		CONTATTI CON COMANDO A CHIAVE		RESISTORE		
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA FUNZION. PER CORR. DIFF.		TRASFORMATORE DI POTENZA E TENSIONE		CONTATTI CON COMANDO DI SICUREZZA		INDUTTORE, BOBINA, AVVOLGIM.		
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO		VOLTMETRO		CONTATTI CON COMANDO DI PROSSIMITA'		FUSIBILE		
			AMPEROMETRO		CONTATTI RELE' TERMICO		FUSIBILE CON INDICAZIONE		
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO E DIFF.		WATTMETRO		BOBINA DI COMANDO		DIODO A SEMICONDUITTORE		
			VARMETRO		RELE' CON RITARDO ALL'ATTRAZIONE		GIUNZIONE RADDRIZZATRICE		
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO CON RELE' TERMICO REGOLABILE		COSFIMETRO		RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA		AVVOLGIMENTO TRIFASE A TRIANGOLO		
			FREQUENZIMETRO		RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA E		AVVOLGIMENTO TRIFASE A STELLA		

Ci riserviamo a termini di Legge la proprietà di questo disegno con divieto di riproduzione o di renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione scritta

According to the law we reserve the right of property of the present drawing which cannot be printed or transmitted to third parts without our written authorization

CLIENTE

Dis. N.

CAD

Nome File -

Data

Impianto

Impianto di pubblica illuminazione area verde

Denominazione

Quadro elettrico - Parco Cassanese
Comune di Segrate (MI)

Revisioni

RO

Commessa

Esecutore

am

FOGLIO

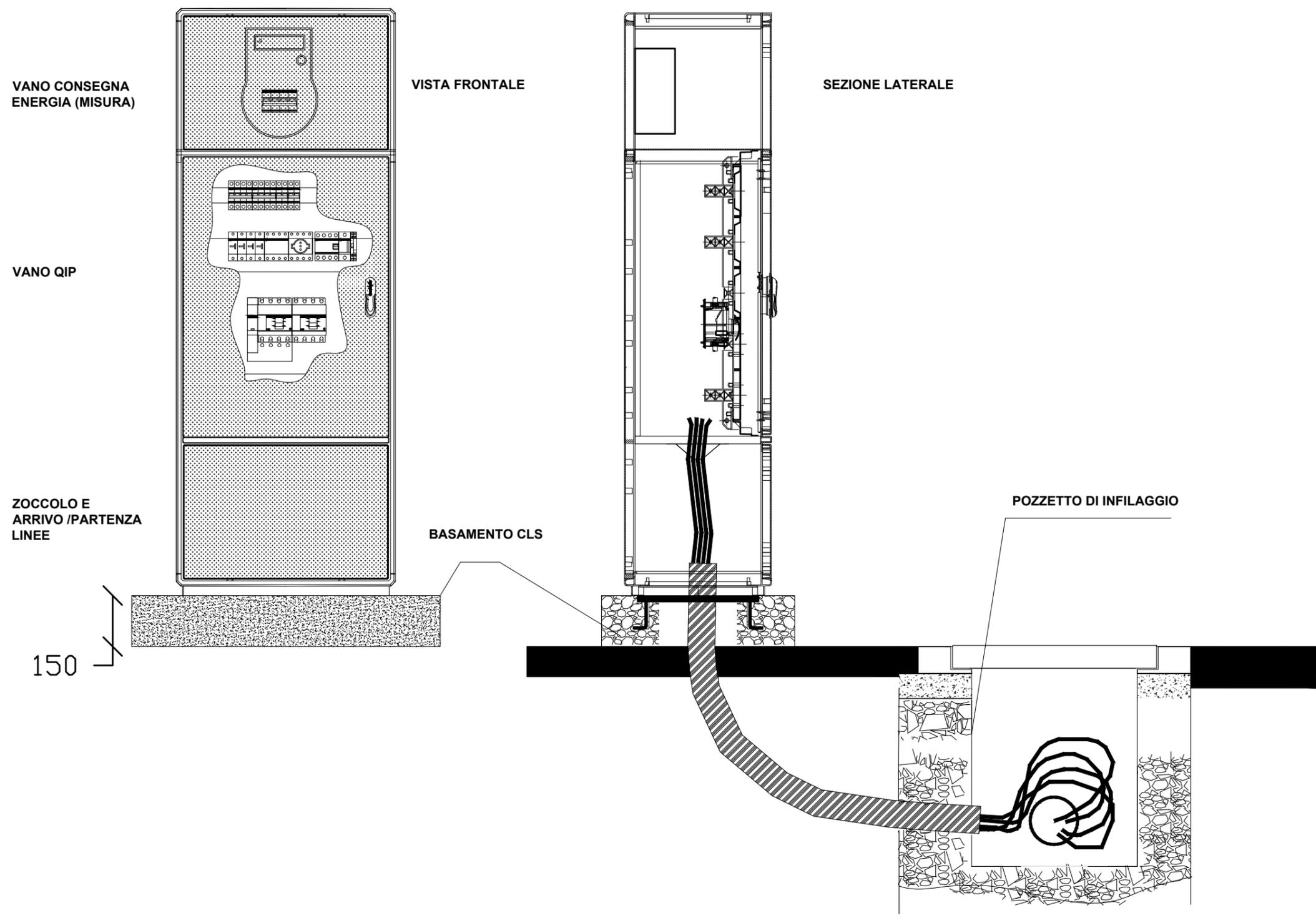
3

di

10

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A
B
C
D
E
F



Ci riserviamo a termini di Legge la proprietà di questo disegno con divieto di riproduzione o di renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione scritta

According to the law we reserve the right of property of the present drawing which cannot be printed or transmitted to third parts without our written authorization

ERREVIA S. R. L.
RICERCA VIABILITÀ AMBIENTE

Centro operativo: 20090 TREZZANO s/N (MI) via Cristoforo Colombo n. 23
Tel. 02-48400557 (r.a.) - Fax 02-48400429 e-mail: info@errevia.com

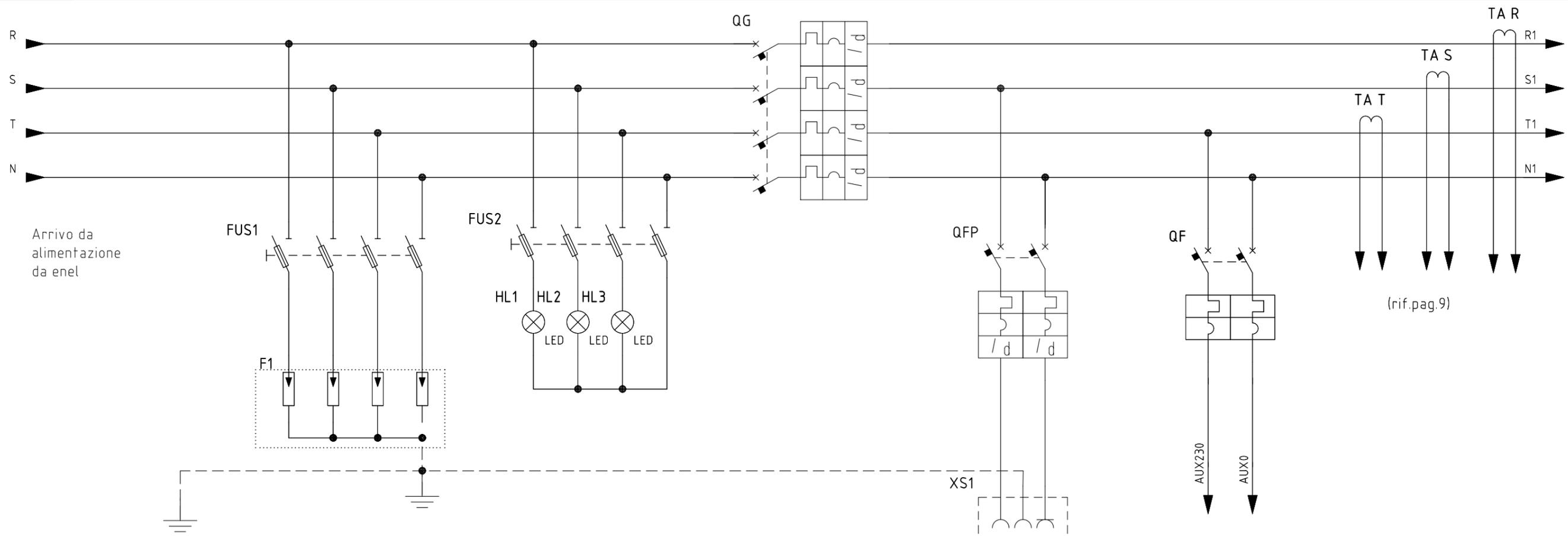
CLIENTE

Dis. N.	
CAD	
Nome File	-
Data	

Impianto	Impianto di pubblica illuminazione area verde
Denominazione	Quadro elettrico - Parco Cassanese Comune di Segrate (MI)

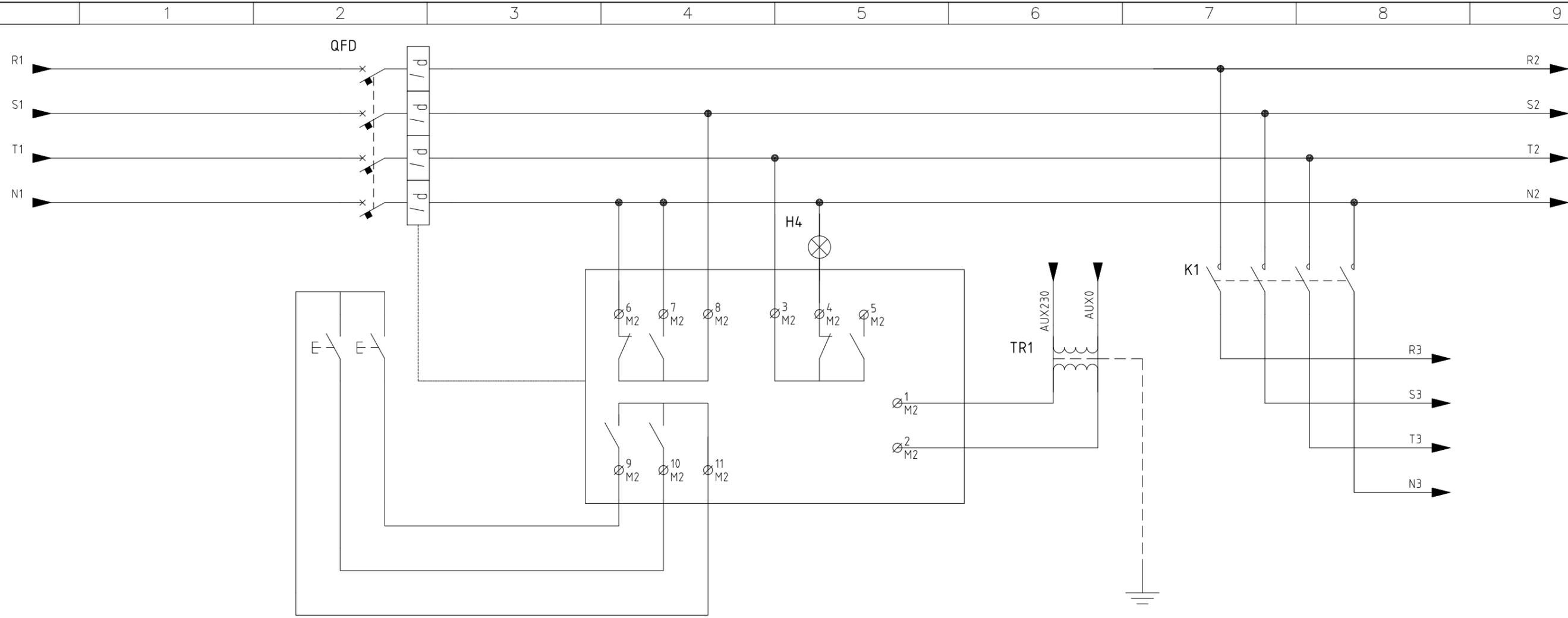
Revisioni	RO
Commessa	
Esecutore	am

FOGLIO	4
	di
	10



MORSETTIERA						
DESCRIZIONE	SCARICATORI P. SOVRAT. TIPO 2	SPIE PRESENZA TENSIONE	INTERRUTTORE GENERALE	PRESA DI SERVIZIO	CIRCUITI AUSILIARI	
POT. NOMINALE – CORRENTE NOMINALE	32A					
INTERRUTTORE	Tipo TIPO 2 4P 40 kA		S204 C 25 204 AC 63 0,5	S202 C 16 DS 202 0,03	S 202 C 10	
FUSIBILI	Tipo – Taratura (A)					
CONTATTORE	Tipo Portata (A)					
RELE' TERMICO	Tipo – Taratura (A)					
STRUMENTAZ.	Tipo					
ALTRE						
CAVO	Tipo Sezione (mmq) Lunghezza (m)		FG7(0)R 1x3x10+10N+10PE			

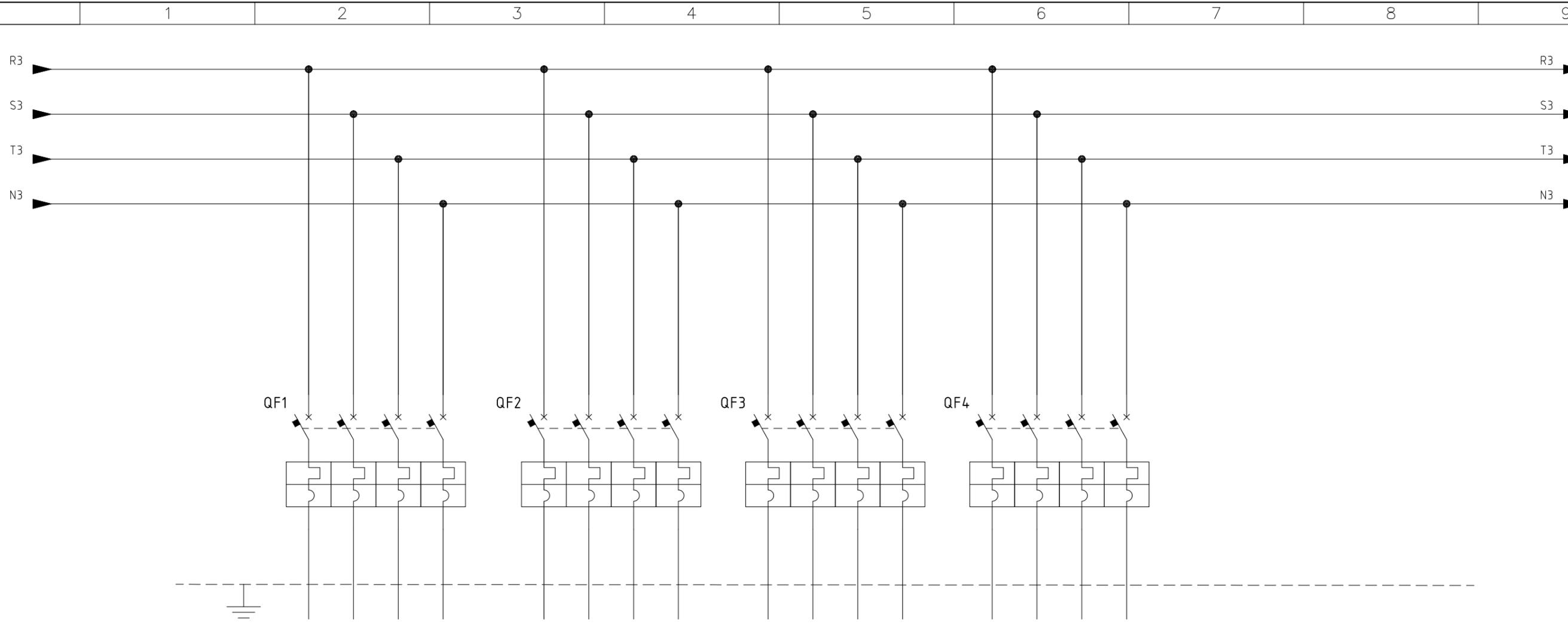
Ci riserviamo a termini di Legge la proprietà di questo disegno con divieto di riproduzione o di renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione scritta.
 According to the law we reserve the right of property of the present drawing which cannot be printed or transmitted to third parts without our written authorization.



MORSETTIERA					
DESCRIZIONE	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE			TRASFORMATORE 230/12V	
POT. NOMINALE – CORRENTE NOMINALE				200 VA	
INTERRUTTORE	Tipo Taratura (A) Pot. interruzione (kA) Reg. differenziale(A) Accessori				
FUSIBILI	Tipo – Taratura (A)				
CONTATTORE	Tipo Portata (A)				
RELE' TERMICO	Tipo – Taratura (A)				
STRUMENTAZ.	Tipo				
ALTRE					
CAVO	Tipo Sezione (mmq) Lunghezza (m)				

Ci riserviamo a termini di Legge la proprietà di questo disegno con divieto di riproduzione o di renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione scritta.

 According to the law we reserve the right of property of the present drawing which cannot be printed or transmitted to third parts without our written authorization.



MORSETTIERA					
DESCRIZIONE	LINEA 1 INTERRUTTORE ILL 1	LINEA 2 INTERRUTTORE ILL 2	LINEA 3 INTERRUTTORE ILL 3	RISERVA	
POT. NOMINALE – CORRENTE NOMINALE	1 kW	1 kW	1,2 kW		
INTERRUTTORE	Tipo ABB– S204M C10 Taratura (A) Pot. interruzione (kA) Reg. differenziale(A) Accessori	ABB– S204M C10	ABB– S204M C10	ABB– S204M C10	
FUSIBILI	Tipo – Taratura (A)				
CONTATTORE	Tipo Portata (A)				
RELE' TERMICO	Tipo – Taratura (A)				
STRUMENTAZ.	Tipo				
ALTRE					
CAVO	Tipo Sezione (mmq) Lunghezza (m)	FG7(0)R 1X(3X10)+10N	FG7(0)R 1X(3X10)+10N	FG7(0)R 1X(3X10)+10N	FG7(0)R 1X(3X10)+10N

Centro operativo: 20090 TREZZANO s/N (MI) via Cristoforo Colombo n. 23
Tel. 02-48400557 (r.a.) - Fax 02-48400429 e-mail: info@errevia.com

CLIENTE

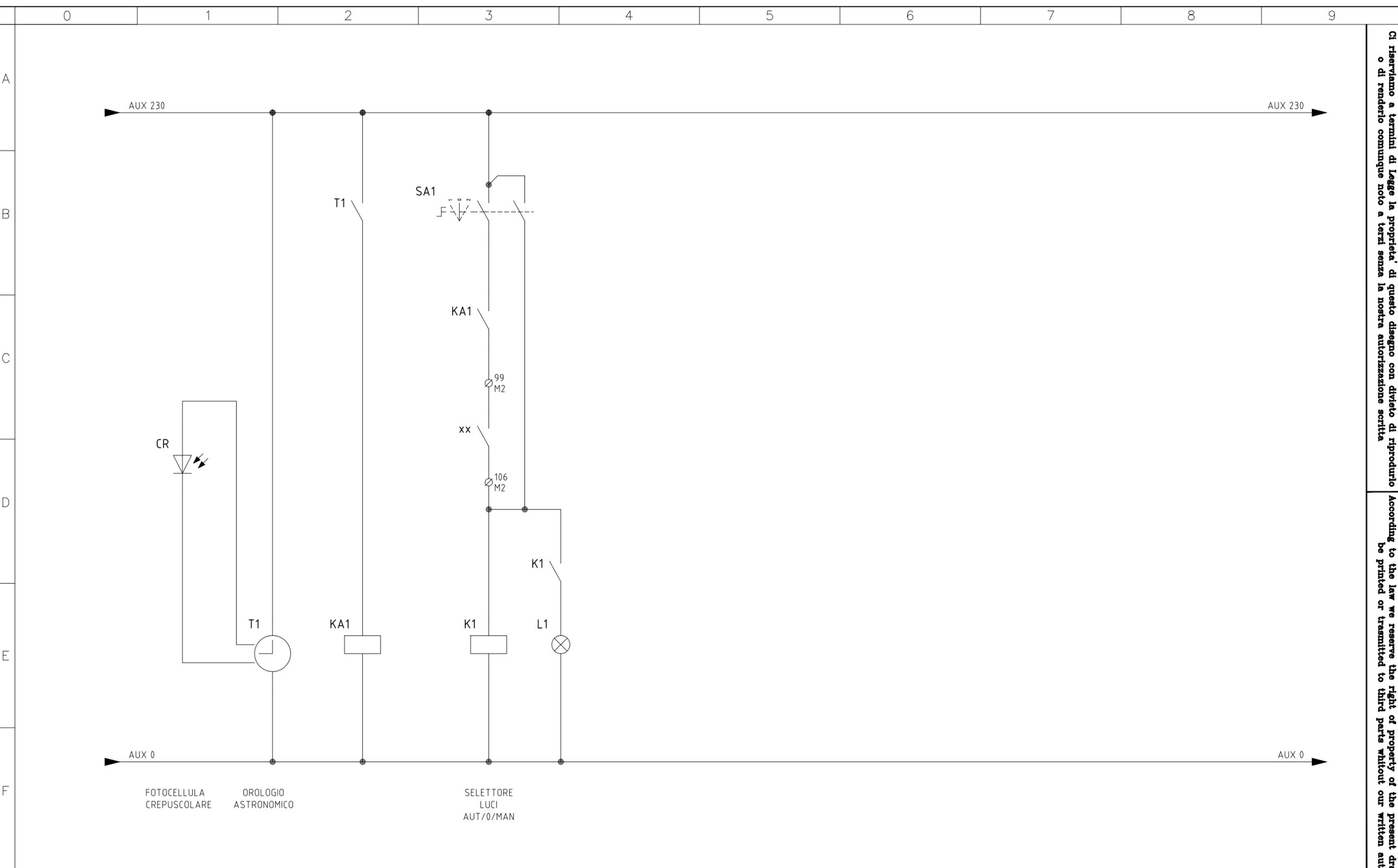
Dis. N.
CAD
Nome File –
Data

Impianto
Impianto di pubblica illuminazione area verde
Denominazione
Quadro elettrico - Parco Cassanese
Comune di Segrate (MI)

Revisioni **RO**
Commissa
Esecutore *am*

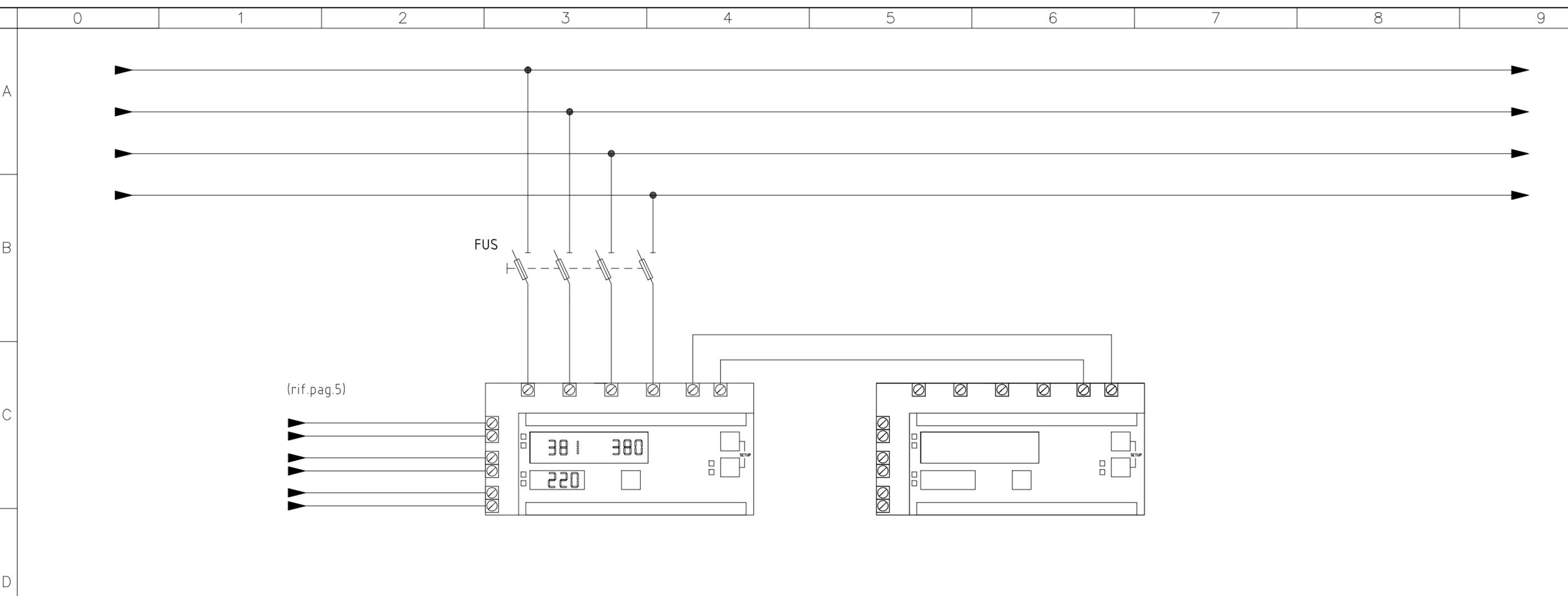
FOGLIO
7
di
10

Ci riserviamo a termini di Legge la proprietà di questo disegno con divieto di riproduzione o di renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione scritta.
 According to the law we reserve the right of property of the present drawing which cannot be printed or transmitted to third parts without our written authorization.



Ci riserviamo a termini di Legge la proprietà di questo disegno con divieto di riproduzione o di rendering comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione scritta

According to the law we reserve the right of property of the present drawing which cannot be printed or transmitted to third parts without our written authorization



MORSETTIERA					
DESCRIZIONE		DIM MODULO TELEMISURA		IOM ESPANSIONE DIGITALE	
POT. NOMINALE – CORRENTE NOMINALE					
INTERRUTTORE	Tipo Taratura (A) Pot. interruzione (kA) Reg. differenziale(A) Accessori				
FUSIBILI	Tipo – Taratura (A)				
CONTATTORE	Tipo Portata (A)				
RELE' TERMICO	Tipo – Taratura (A)				
STRUMENTAZ.	Tipo				
ALTRE					
CAVO	Tipo Sezione (mmq) Lunghezza (m)				

 Centro operativo: 20090 TREZZANO s/N (MI) via Cristoforo Colombo n. 23 Tel. 02-48400557 (r.a.) - Fax 02-48400429 e-mail: info@errevia.com	CLIENTE	Dis. N.	Impianto <i>Impianto di pubblica illuminazione area verde</i> Denominazione Quadro elettrico - Parco Cassanese Comune di Segrate (MI)	Revisioni RO	FOGLIO 9
		CAD		Commissa	di
		Nome File -		Esecutore <i>am</i>	10
		Data			

Ci riserviamo a termini di Legge la proprietà di questo disegno con divieto di riproduzione o di renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione scritta
 According to the law we reserve the right of property of the present drawing which cannot be printed or transmitted to third parts without our written authorization

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Ci riserviamo a termini di Legge la proprietà di questo disegno con divieto di riproduzione o di rendering comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione scritta

According to the law we reserve the right of property of the present drawing which cannot be printed or transmitted to third parts without our written authorization

PAGINA VUOTA

A
B
C
D
E
F



ERREVIA S. R. L.
RICERCA VIABILITÀ AMBIENTE

Centro operativo: 20090 TREZZANO s/N (MI) via Cristoforo Colombo n. 23
Tel. 02-48400557 (r.a.) - Fax 02-48400429 e-mail: info@errevia.com

CLIENTE

Dis. N.
CAD
Nome File —
Data

Impianto
Impianto di pubblica illuminazione area verde

Denominazione
Quadro elettrico - Parco Cassanese
Comune di Segrate (MI)

Revisioni **RO**
Commessa
Esecutore
am

FOGLIO
10
di
10