



COMUNE DI TRENTO

ALLEGATO 05

05 a - ELENCO ELABORATI

05 b - RELAZIONE

05 c - PLANIMETRIA CAVIDOTTI

05 d - PLANIMETRIA CORPI ILLUMINANTI

05 e - PLANIMETRIA LINEE ELETTRICHE

05 f - PARTICOLARI COSTRUTTIVI

05 g - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

PDL CHIESURA - ROMAGNANO



STEAPROGETTO



Sede Legale e Amministrativa
Via Santa Caterina 60/a - 38082 Arco (TN)
Tel. +39 0464 512776
Fax +39 0464 513715
Cod. Fiscale e P. IVA n°01994700225
info@steaprogetto.com

OGGETTO: REALIZZAZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA
PARCO ROMAGNANO

COMMITTENTE: COMUNE DI TRENTO (TN)

CONTENUTO: SCHEMI QUADRI ELETTRICI

SCALA: -

FASE: ESECUTIVO

PROGETTISTA: PAOLO CARLINI

PROJET MANAGER: -

COLLABORATORI: -

RILIEVO: -

STRUTTURE: -

IMP. TERMIDRAUL.: -

IMP. ELETTRICI: -

PERCORSO FILE: L:\2023_STEA\116_23_ILLUMINAZIONE LOTTIZZAZIONE ROMAGNANO - EDILC\3_EIELETTRICO\QUADRI

REV	DATA	CONTENUTO	DISEGNO	VERIFICA
04				
03				
02				
01				
00	28/11/24	PRIMA EMISSIONE	KR	PC

APPROVAZIONE

ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI



COMMESSA

118_23

DEL

NOV24

TAVOLA

EQ

001

Il presente elaborato è opera dell'ingegnere e costituisce oggetto di diritto d'autore ex art. 2575 e segg. Cod. Civ. e L. 22/04/1941 n. 533 e s.m. Ogni violazione (riproduzione dell'opera, anche parziale o per stralcio, limitazione, contraffazione, ecc.) sarà perseguitata penalmente. In caso di richiesta di accesso agli atti, i presenti elaborati si intendono sottoposti alla disciplina e alle limitazioni di cui al D.Lgs. 50/2016 e s.m., di cui alla legge 241/1990 e s.m., e a tutta la disciplina relativa agli Appalti Pubblici.

N° Foglio	OGGETTO	INDICE REVISIONI						
		1	2	3	4	5	6	7
1	-							
2	SCHEMA DI POTENZA							
3	SCHEMA DI POTENZA							
4	SCHEMA DI POTENZA							
5	SCHEMA DI POTENZA							
6	LAYOUT FRONTE QUADRO							
7	DETTAGLIO ARMADIO STRADALE							
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								

Quadro generale

Committente: Vigolana S.r.l.

Progetto : Lottizzazione Romagnano

Comune : Trento (TN)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

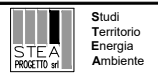
RIFERIMENTO DISEGNI

EDIZIONE

1	2	3	4	5	6

- PRELIMINARE
- PER APPROVAZIONE
- PER COSTRUZIONE
- REVISIONE FINALE
-

3	2	1	DATA:	DISEGN.:	VISTO:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	TITOLO: Q. Generale	PROGETTO: Lottizzazione Romagnano	SIGLA QUADRO:		
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:					CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 118_23	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 1 SEGUE: 2
												TOTALE FOGLI: 9	



STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/A - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715

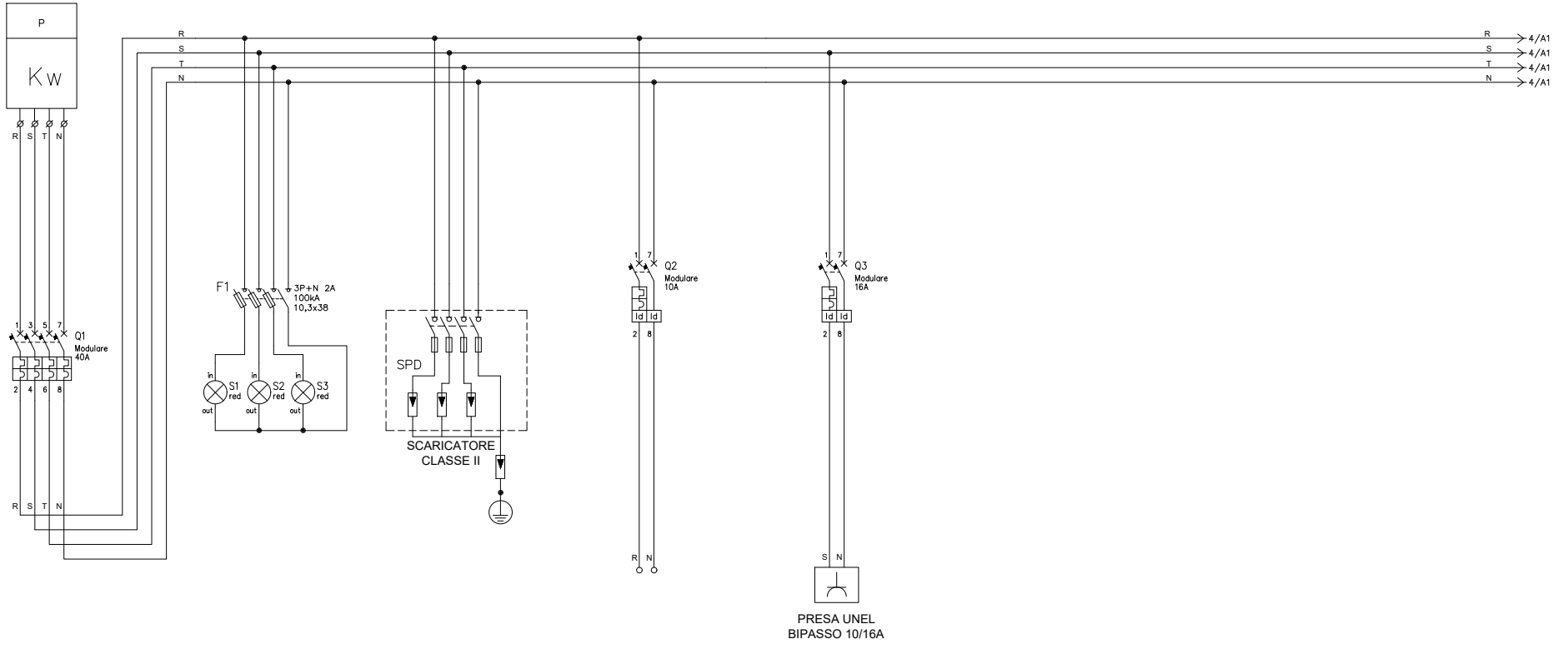


PROTOCOLLO: **118_23**

NUMERO DISEGNO:

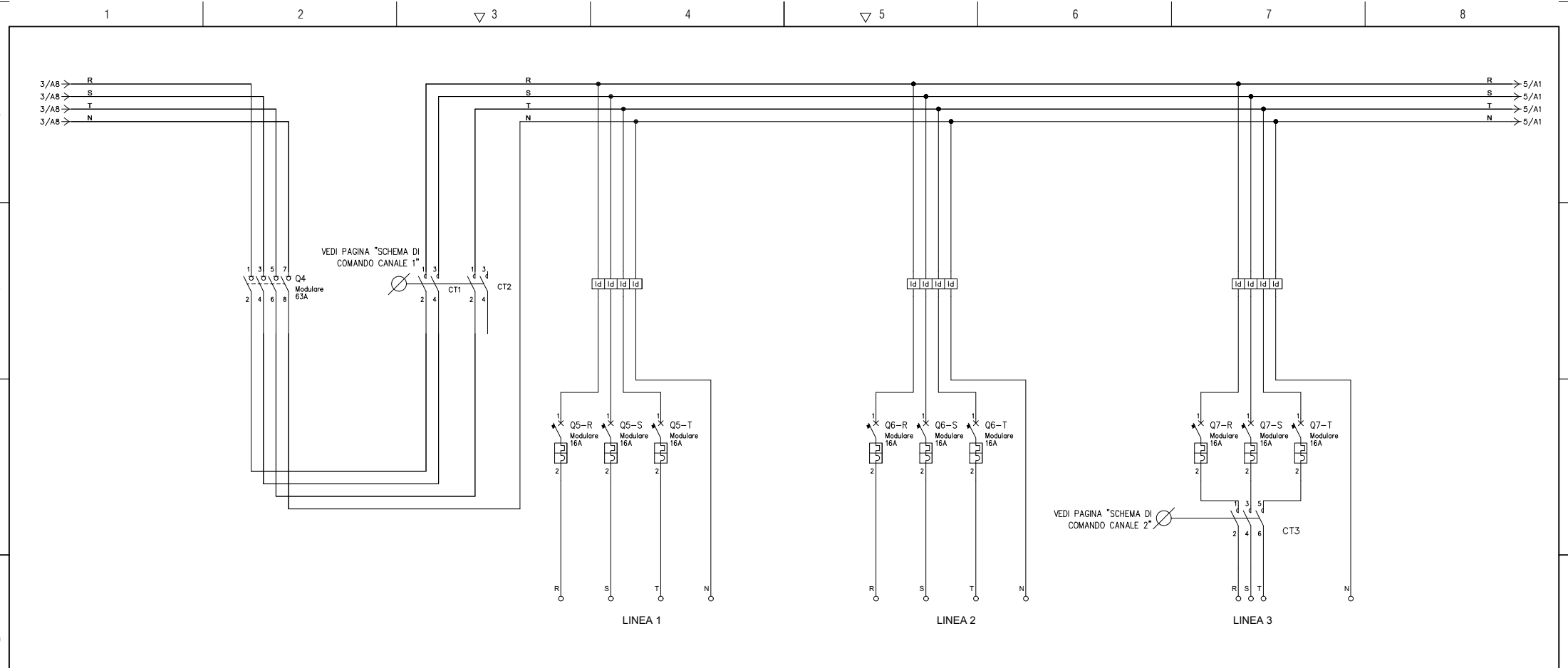
FOGLIO: **1** SEGUE: **2**
TOTALE FOGLI: **9**

GRUPPO DI MISURA
ENTE FORNITORE
ENERGIA ELETTRICA
400V - 4,5 kW
IMP. ILLUMINAZIONE



Sigla		Dorsale / Diramazione		LINEA GENERALE		SPIE PRESENZA TENSIONE		SCARICATORE TENSIONE		LINEA AUX QUADRO		PRESA DI SERVIZIO					
Descrizione		Potenza nom. kW Cosφ		4		40				1P+N		10		1P+N		16	
Tensione V		Corrente di impiego (Ib) A															
N° Poli		Corrente nominale (Max) A															
Rele' termico		Campo di regolazione A															
		Tarat. A (t.rit.) s (In) A															
Rele' magnetico		Campo di regolazione A															
		Tarat. A (t.rit.) ms I't A's															
Curva		Potere di interruzione (Ics) kA		C		10				C		6		C		6	
Accessori		Interrutt. Differenziale A Classe								0.03		A		0.03		A	
Costruttore		Modello															
Caratteristica		Corrente nominale (In) A															
Base		Potere di interruzione kA															
Costruttore		Modello															
N° Poli		Corrente nominale A															
Categoria		Tensione bobina V															
Costruttore		Modello															
Campo di regolazione		A															
Taratura		A															
Costruttore		Modello															
Tipo di cavo		Formazione + PE								FS17		2x1x1.5		FS17		3x1x2.5	
Materiale		Tipo posa t° amb. °C															
Lunghezza m		Portata (Iz) A															
C.d.t. a fine linea (3F)		V %															
C.d.t. a fine linea (F-N)		V %															
Icc max kA		Icc min=Uo/Zs kA															
K'S' F		K'S' N		K'S' Pe													

3	DATA:	STUDI	STUDI	STEA PROGETTO SRL	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'	TITOLO:	PROGETTO:	SIGLA QUADRO:	
2	DISEGN.:	Territorio	Energia	Via Santa Caterina 60/A - ARCO - TRENTO	TUV	Q. Generale	Lotizzazione Romagnano	POSIZIONE FISICA: -	
1	VISTO:	Ambiente		Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	UNI EN ISO 9001	CLIENTE:	SCHEMA:	PROTOCOLLO:	NUMERO DISEGNO:
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	118_23	FOGLIO: 3 SEQUE: 4
1	2	3	4	5	6	7	8	TOTALE FOGLI: 9	



Sigla		Dorsale / Diramazione		LINEA GENERALE LUCI		CONTATTORI		PARCHEGGIO		APL OVEST		CAMPO MULTIUSO		UTENZA	
Descrizione	Potenza nom. kW	Cosφ													
Tensione	V	Corrente di impiego (Ib)	A												
N° Poli		Corrente nominale (Max)	A	4	63			3x1	16	3x1	16	3x1	16		
Rele' termico		Campo di regolazione	A												
		Tarat. A (t.rit.) s (In) A													
Rele' magnetico		Campo di regolazione	A												
		Tarat. A (t.rit.) ms I't A s													
Curva		Potere di interruzione (Ics)	kA					C	6	C	6	C	6		
		Interrutt. Differenziale	A Classe					0.3	A	0.3	A	0.3	A		
Accessori															
Costruttore		Modello													
Caratteristica		Corrente nominale (In)	A												
Base	A	Potere di interruzione	kA												
Costruttore		Modello													
N° Poli		Corrente nominale	A												
Categoria		Tensione bobina	V												
Costruttore		Modello													
Campo di regolazione															
Taratura		A													
Costruttore		Modello													
Tipo di cavo		Formazione + PE						FG16OR16	4x6	FG16OR16	4x6	FG16OR16	4x6		
Materiale		Tipo posa	t° amb.	°C											
Lunghezza	m	Portata (Iz)	A												
C.d.t. a fine linea (3F)		V	%												
C.d.t. a fine linea (F-N)		V	%												
Icc max	kA	Icc min=Uo/Zs	kA												
K'S F		K'S N	K'S Pe												

3				DATA:															
2				DISIGN.:															
1				VISTO:															
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:												

Studi Territorio Energia Ambiente

STE A PROGETTO SRL

Via Santa Caterina 60/A - ARCO - TRENTO

Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ

UNI EN ISO 9001

Certificato N° 71 100 H 256

TITOLO:

Q. Generale

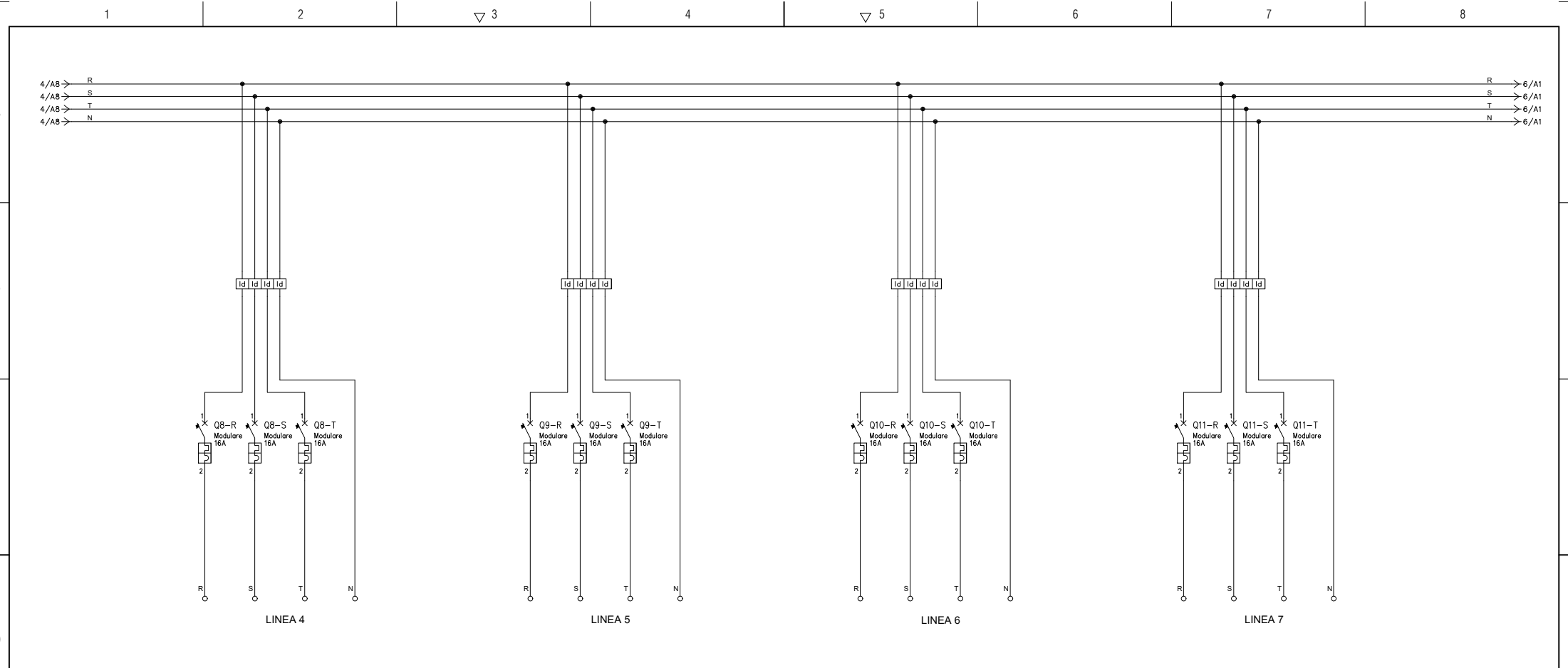
PROGETTO:

Lotizzazione Romagnano

SIGLA QUADRO:

-

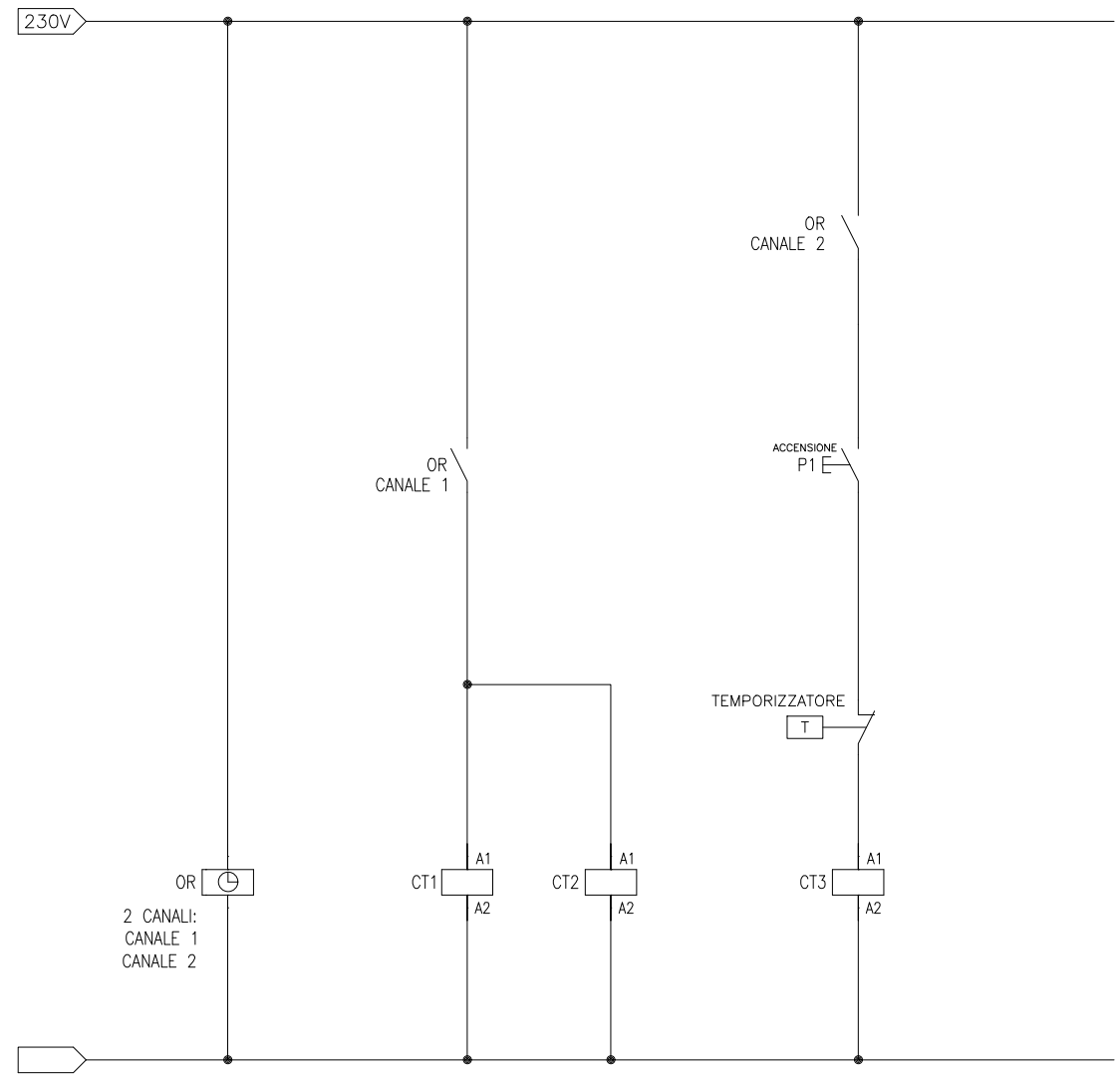
CLIENTE:	SCHEMA:	PROTOCOLLO:	NUMERO DISEGNO:	POSIZIONE FISICA:
-		118_23		-
		FOGLIO: 4	SEQUE: 5	TOTALE FOGLI: 9



Sigla		Dorsale / Diramazione		CICLABILE		PARCO NORD		PARCO SUD		APL EST		UTENZA
Descrizione												
Potenza nom. kW	Cosφ											
Tensione V	Corrente di impiego (lb) A											
N° Poli	Corrente nominale (Max) A	3x1	16	3x1	16	3x1	16	3x1	16	3x1	16	
Rele' termico	Campo di regolazione A											
	Tarat. A (t.rit.) s (ln) A											
Rele' magnetico	Campo di regolazione A											
	Tarat. A (t.rit.) ms (t' A's											
Curva	Potere di interruzione (Ics) kA	C	6	C	6	C	6	C	6	C	6	
Accessori	Interrutt. Differenziale A Classe	0.3	A	0.3	A	0.3	A	0.3	A	0.3	A	
Costruttore	Modello											
Caratteristica	Corrente nominale (In) A											
Base	Potere di interruzione kA											
Costruttore	Modello											
N° Poli	Corrente nominale A											
Categoria	Tensione bobina V											
Costruttore	Modello											
Campo di regolazione												
Taratura	A											
Costruttore	Modello											
Tipo di cavo	Formazione + PE	FG16OR16	4x6	FG16OR16	4x6	FG16OR16	4x6	FG16OR16	4x6	FG16OR16	4x6	
Materiale	Tipo posa											
	t° amb. °C											
Lunghezza m	Portata (lz) A											
C.d.t. a fine linea (3F)	V											
C.d.t. a fine linea (F-N)	V											
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs kA											
K'S' F	K'S' N											
	K'S' Pe											

3				DATA:		Studi Territorio Energia Ambiente STE A PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/A - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TUV CERTIFICAZIONE UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 H 256	TITOLO:	PROGETTO:	SIGLA QUADRO:		
2			DISEGN.:		Q. Generale			Lottizzazione Romagnano	POSIZIONE FISICA: -			
1			VISTO:							FOGLIO: 5 SEQUE: 6		
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	CLIENTE:	SCHEMA:	PROTOCOLLO:	NUMERO DISEGNO:	TOTALE FOGLI:
										118_23		9

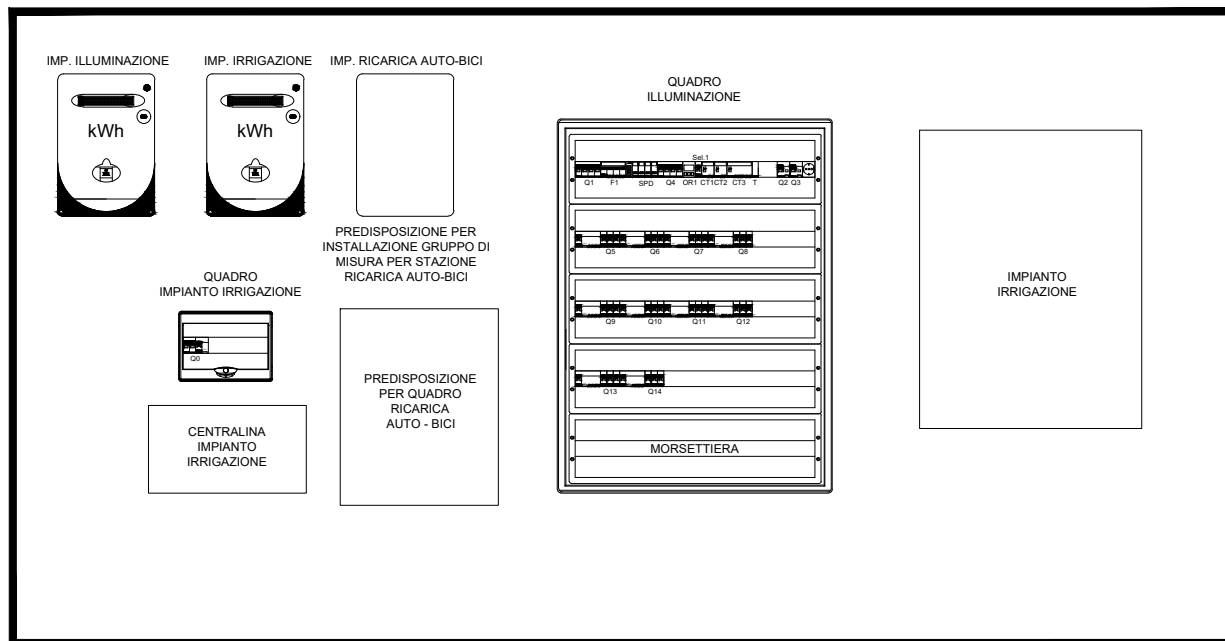
SCHEMA DI COMANDO



3				DATA:		Studi Territorio Energia Ambiente STE A PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/A - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TUV CERTIFICAZIONE UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 H 256	TITOLO:	PROGETTO:	SIGLA QUADRO:		
2				DISEGN.:				Q. Generale	Lotizzazione Romagnano	POSIZIONE FISICA:	-	
1				VISTO:						FOGLIO: 7	SEGUE: 8	
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	CLIENTE:	SCHEMA:	PROTOCOLLO:	NUMERO DISEGNO:	TOTALE FOGLI:
	1				3					118_23		9

LAYOUT FRONTE QUADRO

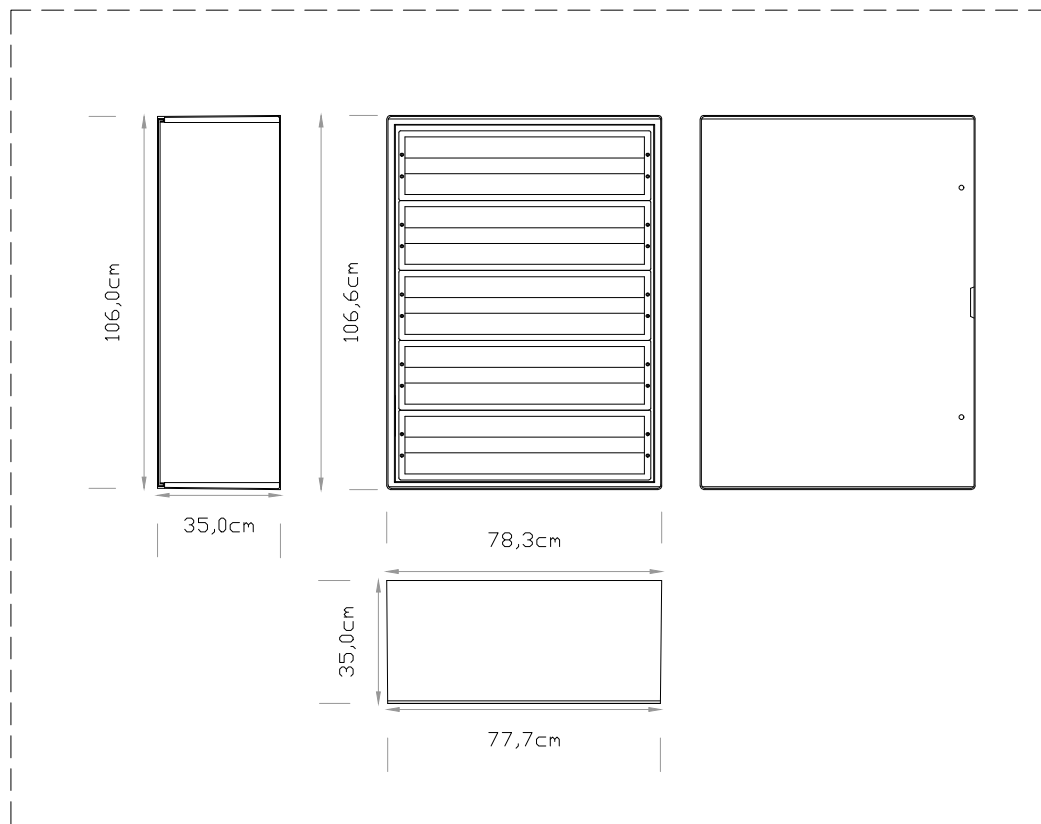
NICCHIA A MURO



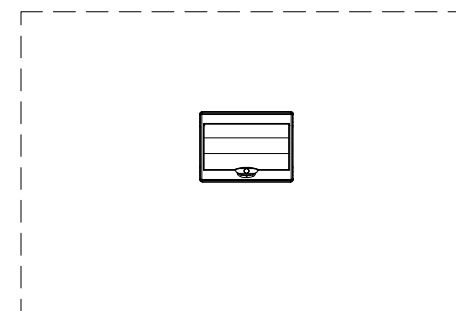
3				DATA:		 Studi Territorio Energia Ambiente STE A PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/A - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	 SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 H 256	TITOLO:	PROGETTO:	SIGLA QUADRO:		
2			DISEGN.:		Q. Generale			Lottizzazione Romagnano	POSIZIONE FISICA: -			
1			VISTO:							FOGLIO: 8	SEGUE: 9	
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	CLIENTE:	SCHEMA:	PROTOCOLLO:	NUMERO DISEGNO:	TOTALE FOGLI:
										118_23		9

DETTAGLI QUADRI

Quadro da parete in poliestere (80x106x35)cm - 180 moduli (36x5) - IP66 IK10 - Grigio RAL7035



Centralino da parete (26,7x20x11,2)cm - 12 moduli - IP65 IK09



3				DATA:		Studi Territorio Energia Ambiente STE A PROGETTO srl Via Santa Caterina 60/A - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TUV SUD UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 H 256	TITOLO:	PROGETTO:		SIGLA QUADRO:	
2			DISEGN.:		Q. Generale			Lotizzazione Romagnano		POSIZIONE FISICA: -		
1			VISTO:					CLIENTE:	SCHEMA:	PROTOCOLLO:	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 9
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	118_23		TOTALE FOGLI: 9		