

COMUNE DI CATTOLICA
PROVINCIA DI RIMINI

IMPIANTO ELETTRICO
ILLUMINAZIONE PUBBLICA

COMMITTENTE:

Reggini Maria Chiara, Reggini Marco, Colosio Giovanna,
Colosio Piera, Colosio Renata, Magnani Pasquina, Ciotti Roberto,
Tonelli Gloria

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO (EX
C03) ZONA DI P.S.C. APSI SITUATO
IN VIA TOSCANINI E VIA LUCIONA
47841 CATTOLICA (RN)

□ TAVOLA E02: QUADRO ELETTRICO

21/01/2019



STUDIO TECNICO ALESSANDRONI

Via A. Gramsci 16, 61020 Tavoleto (PU)
Via D. Forlani 34, 47833 Morciano di Romagna (RN)
Cell. +39 338 5276863
mail: elettro.alessandroni@gmail.com

COMMITTENTE:

Reggini Maria Chiara, Reggini Marco, Colosio Giovanna
 Colosio Piera, Colosio Renata, Magnani Pasquina
 Ciotti Roberto, Tonelli Gloria

COMMESSA:

Piano urbanistico attuativo (ex C03) zona di P.S.C. APSI
 situato in Via Toscanini e Via Luciona – 47841 Cattolica (RN)

QUADRO:

PUBBLICA ILLUMINAZIONE

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE ENEL	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	10
SISTEMA DI NEUTRO	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	Poliestere
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 65

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

































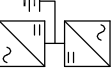







INTERRUTTORI SCATOLATI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-49
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-51

STUDIO TECNICO ALESSANDRONI

Via A. Gramsci 16, 61020 Tavoleto (PU)
 Via D. Forlani 34, 47833 Morciano di Romagna (RN)
 Cell. + 39 338 5276863 - mail : elettro.alessandroni@gmail.com


CLIENTE	Reggini Maria Chiara, Reggini Marco, Colosio Giovanna Colosio Piera, Colosio Renata, Magnani Pasquina Ciotti Roberto, Tonelli Gloria	PROGETTO	LT_LucionaToscanini	FILE Q	Pillim.dwg
IMPIANTO	ELETRICO	ARCHIVIO	Per. Ind. Alessandroni	DATA	21/01/2019
		DISEGNATORE		PAGINA	1
				REVISIONE	2
				TAVOLA	E02

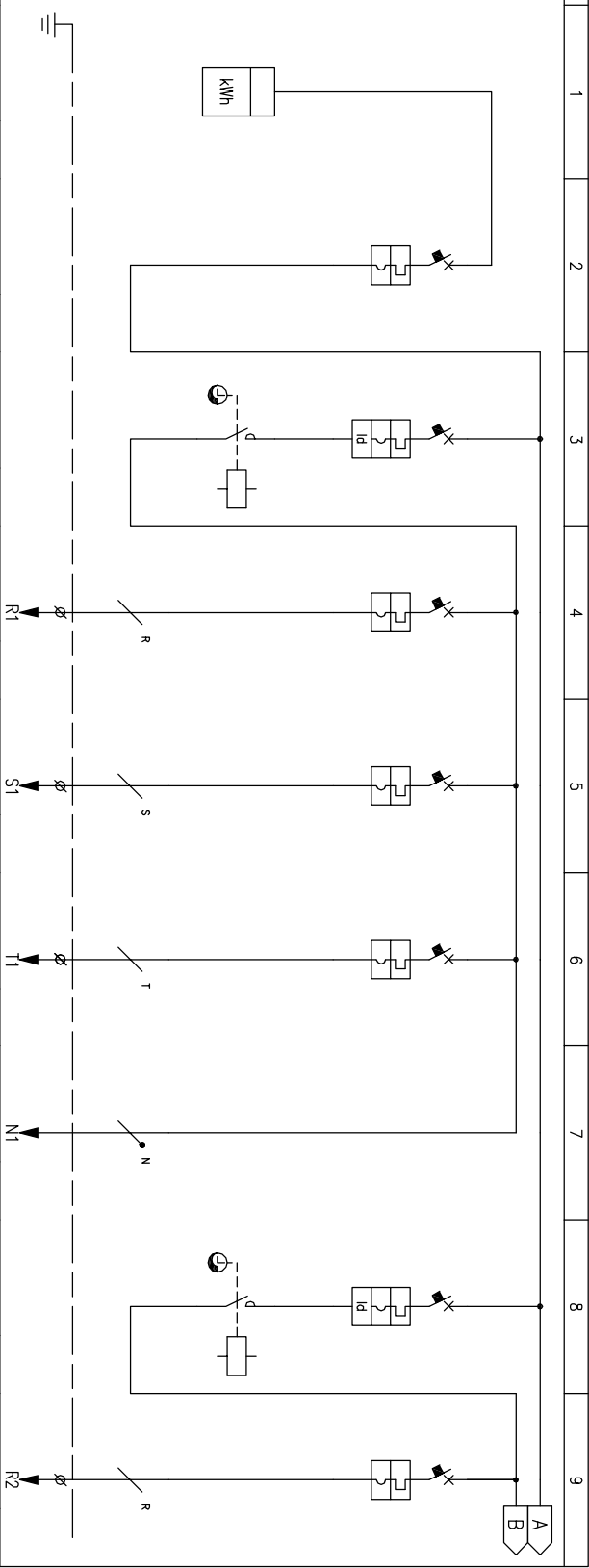
LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TORODE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SGANCIO LIBERO		MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)		BOBINA A MINIMA TENSIONE		BOBINA A LANCIO DI CONCORRENTE
	COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTIMETRO/AMPEROMETRO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONVATTORE CON CONTATTI NO		CONVATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONVATTORE CON CONTATTI NC		TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICICO		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVATORE STELLA/TRIANCOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVATENSIONE (SPV)

STUDIO TECNICO ALESSANDRONI
 Via A. Gramsci 16, 61020 Tavoleto (PU)
 Via D. Forlani 34, 47833 Morciano di Romagna (RN)
 Cell. +39 338 5276863 - mail: eletro.alessandroni@gmail.com

CLIENTE	Reggini Maria Chiara, Reggini Marco, Colosio Giovanna
IMPIANTO	Colosio Pierra, Colosio Rendia, Magnani Pasquina Cioffi Roberto, Tonelli Gloria
PROGETTO	LT_LucionioToscanini
ARCHIVIO	FILE 0_Pilum.dwg
DISSEGNAZIONE	Per. Ind. Alessandroni
DATA	21/01/2019
PAGINA	2
REVISIONE	SEQUE
TAVOLA	FO2
	3



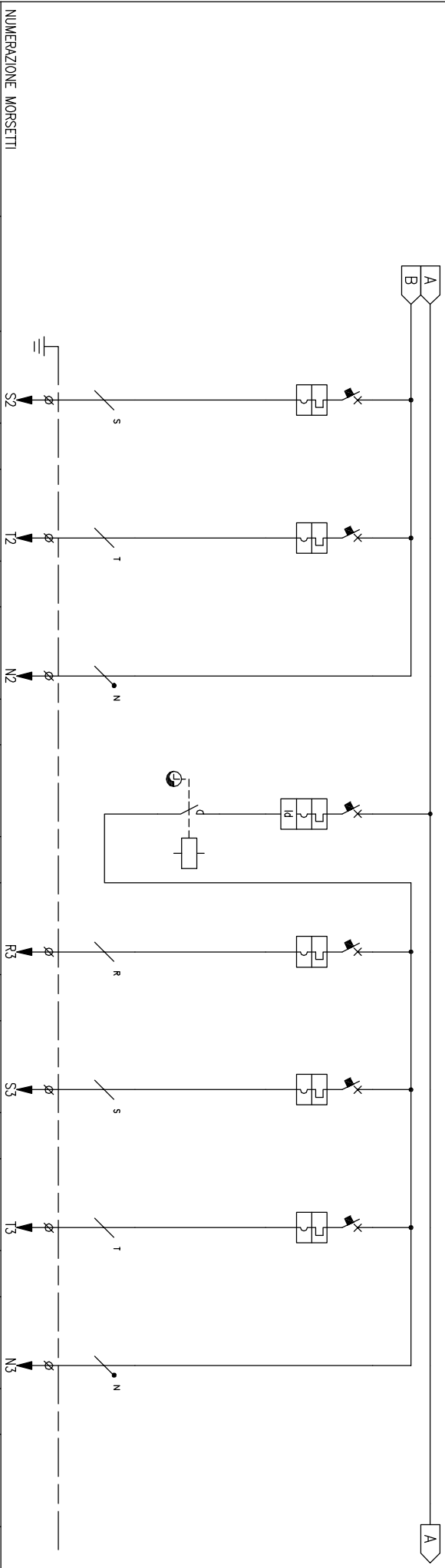


NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	DA ENEL	RSTN	GENERALE QUADRO	RSTN	ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO LATO MARE	RSTN	FASE R1	R	FASE S1	R	FASE T1	R	NEUTRO	N	ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO LATO MONTE	RSTN	FASE R2	R	
1																				
2																				
3																				
4									R1											
5										S1										
6												T1								
7														N1						
8																				
9																				A B
NUMERAZIONE CIRCUITO																				
DESCRIZIONE CIRCUITO																				
TIPO APPARECCHIO																				
INTERRUTTORE	Icu [kA]	In [A]		10	25	4	6	4,5	1	4,5	1	4,5	1			4	6	1	6	
	N. POLI			4		C	C	C	C	C	C	C	C			C	C	C	C	
	CURVA/SGANCIAITORE																			
	Ir [A]	tr [s]																		
	Ir [A]	tsd [s]																		
	Ii [A]																			
	Ig [A]	Ig [s]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																		
	I _{dn} [A]	I _{dn} [ms]			0,03	Istantaneo										0,03	Istantaneo			
						CN40	AC1									CN40	AC1			
CONIATTORE	TIPO	CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]			230	4	40												
TERMICO	TIPO		I _{th} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUITTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA																		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																			
	I _b [A]	I _z [A]																		
	I _{un} [V]	P _n [kW]																		
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																		
	LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]																		
NOTE							K1													K2

STUDIO TECNICO ALESSANDRONI
 Via A. Gramsci 16, 61020 Tavoleto (PU)
 Via D. Forlani 34, 47833 Morciano di Romagna (RN)
 Cell. +39 338 5276663 - mail: elettro.alessandroni@gmail.com

CLIENTE	Reggini Maria Chiara, Reggini Marco, Colosio Giovanna	PROGETTO	LT_LucionioToscanini	FILE	Q_Pillum.dwg
	Colosio Piera, Colosio Renata, Magnani Pasquina	ARCHIVIO		DATA	21/01/2019
	Cioffi Roberto, Tonelli Gloria	DISEGNATORE	Per. Ind. Alessandroni	PAGINA	3
IMPIANTO	ELETTTRICO	TAVOLA		REVISIONE	4
				SEQUE	





NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		FASE S2		FASE T2		NEUTRO		ILLUMINAZIONE STRADA LATO MONTE		FASE R3		FASE S3		FASE T3		NEUTRO	
INTERUTTORE		Icu [kA]	Icn [A]	4,5	10	4,5	10	4,5	10	6	16	4,5	10	4,5	10	4,5	10	4,5	10
CURVA/SGANCIATORE				C	C	C	C	C	C	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C
IR [A]		I _r	t _r [s]								0,03								
ISD [A]		I _{sd}	t _{sd} [s]								Instantaneo								
IF [A]		I _f	t _f [s]								AC1								
DIFFERENZIALE		TIPO	CLASSE								A								
CONTATTORE		I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]								0,03								
TELERUTTORE		TIPO	CLASSE								CN40								
TERMICO		BOBINA [V]	N. POLI							230	40								
FUSIBILE		TIPO	I _{rh} [A]																
ALTRE APP.		N. POLI	I _n [A]																
CONDUTTURA		TIPO	MODELLO																
FONDO LINEA		TIPO ISOLAMENTO	POSA	FC16R16		FC16R16		FC16R16		FC16R16		FC16R16		FC16R16		FC16R16		FC16R16	
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		6		6		6		6		6		6		6		6	
		I _b [A]	I _z [A]																
		U _n [V]	P _n [kW]	230	0,1455	230	0,097	230	0,097	230		230	0,1935	230	0,1935	230	0,258	230	0,258
		I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]																
		LUNGHEZZA [m]	DV TOTALE [%]																

NOTE

STUDIO TECNICO ALESSANDRONI

Via A. Gramsci 16, 61020 Tavoleto (PU)
Via D. Forlani 34, 47833 Morciano di Romagna (RN)
Cell. +39 338 5276863 - mail: elettr.alessandroni@gmail.com

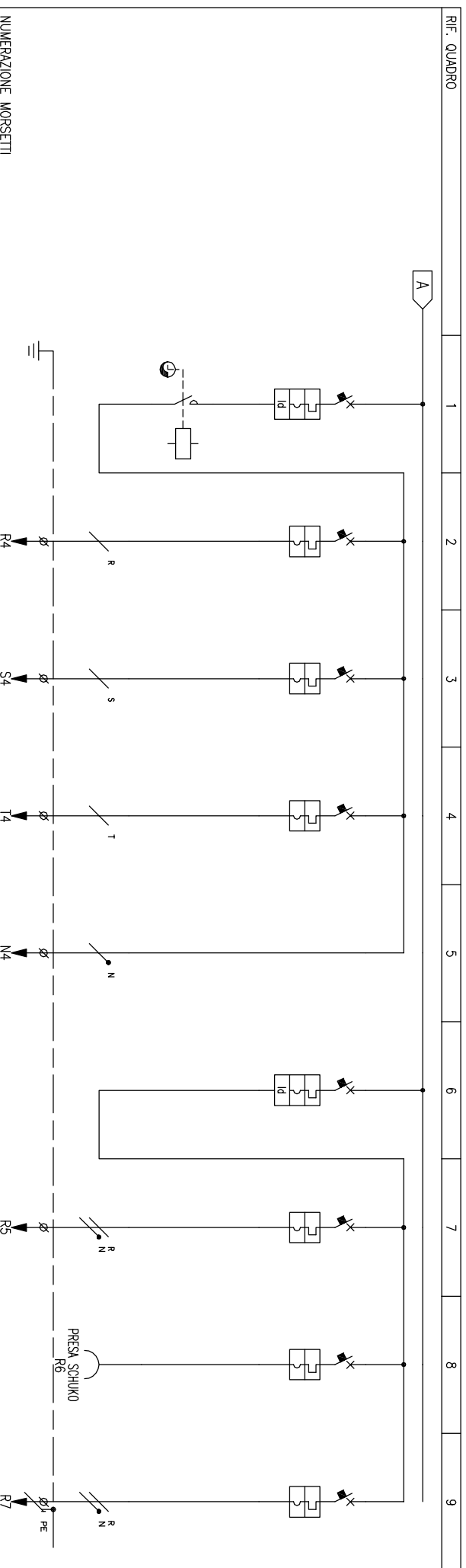
CLIENTE **Reggini Maria Chiara, Reggini Marco, Colosio Giovanna**
Colosio Piera, Colosio Renata, Magnani Pasquina
Cioffi Roberto, Tonelli Gloria

IMPIANTO **ELETTTRICO**

PROGETTO **LT_LucionaToscanini** FILE Q_Pillum.dwg
ARCHIVIO
DISEGNATORE **Per. Ind. Alessandroni** PAGINA **4** REVISIONE
TAVOLA **E02**

5





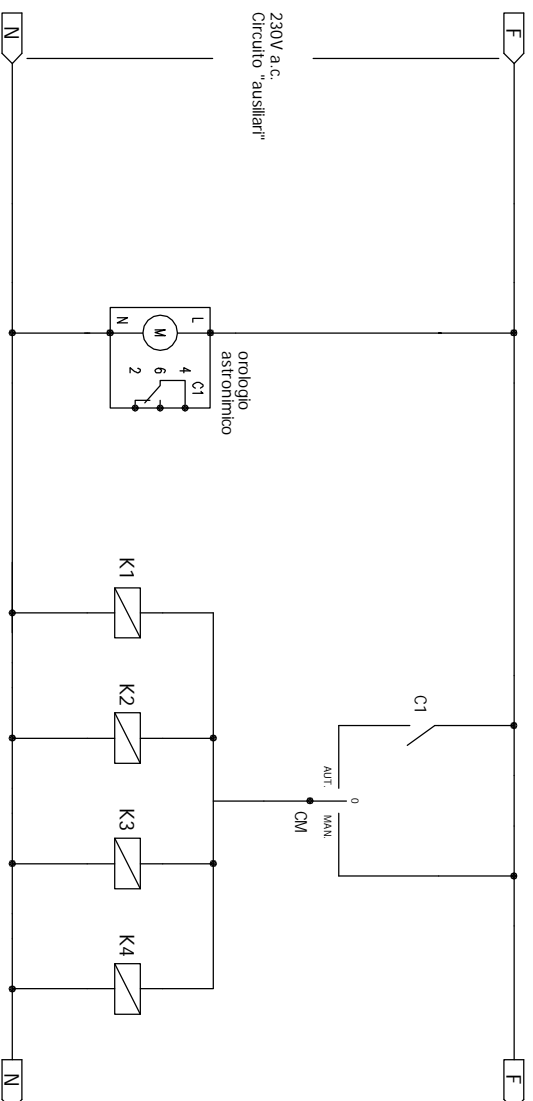
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSIN	FASE R4	FASE S4	FASE T4	NEUTRO	PARZIALE SERVIZI	AUSILIARI	PRESA QUADRO	SCORTA
DESCRIZIONE CIRCUITO										
ILLUMINAZIONE STRADA LATO MARE + ROTATORIA										
TIPO APPARECCHIO										
INTERRUTTORE	Icu [kA]	Icn [kA]	4,5	4,5	4,5		4,5	4,5	4,5	4,5
	N. POLI	In [A]	1	1	1		1+N	1+N	1+N	1+N
	CURVA/SGANCIAITORE		C	C	C		C	C	C	C
	I _r [A]	t _r [s]								
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]								
	I _i [A]									
	I _g [A]	t _g [s]								
DIFFERENZIALE										
	TIPO	CLASSE					AC			
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]					0,03			
CONTATTATORE										
	TIPO	CLASSE					Istantaneo			
TELERUTTORE										
	BOBINA [V]	N. POLI								
		I _n [A]	230	4	40					
TERRICO										
	TIPO	I _{rbh} [A]								
FUSIBILE										
	N. POLI	I _n [A]								
ALTRE APP.										
	TIPO	MODELLO								
CONDUTTURA										
	TIPO ISOLAMENTO	POSA								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		6	6	6	6	6	FS17	FS17	FS17
	I _b [A]	I _z [A]								
	U _n [V]	P _n [kW]	230	0.311	230	0.2465	230	230		
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]								
	LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]								
NOTE										
K4										

STUDIO TECNICO ALESSANDRONI
 Via A. Gramsci 16, 61020 Tavoleto (PU)
 Via D. Forlani 34, 47833 Morciano di Romagna (RN)
 Cell. + 39 338 5276863 - mail: eletr.alessandroni@gmail.com

CLIENTE		PROGETTO	
Reggini Maria Chiara, Reggini Marco, Colosio Giovanna		LT_LucionaToscanini	
Colosio Piera, Colosio Renata, Magnani Pasquina		ARCHIVIO	
Ciotti Roberto, Tonelli Gloria		DISEGNATORE	
IMPIANTO ELETRICO		Per. Ind. Alessandroni	
FILE Q_Pillum.dwg		TAVOLA	
DATA 21/01/2019		E02	
REVISIONE		5 SEQUE	
6			



SCHEMA DI COMANDO ACCENSIONI



Legenda:

- C1 = Contatto orologio astronomico
- K1 = Contattore parcheggio lato mare
- K2 = Contattore parcheggio lato monte
- K3 = Contattore strada lato monte
- K4 = Contattore strada lato mare + rotatoria
- CM = Commutatore aut.-man.

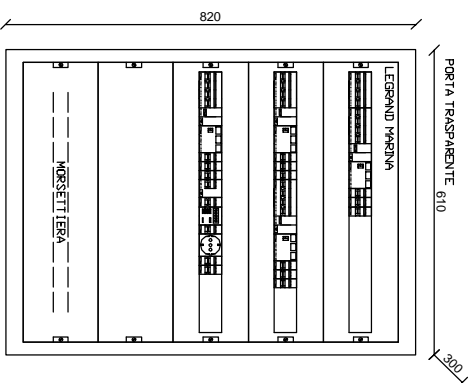
STUDIO TECNICO ALESSANDRONI

Via A. Gramsci 16, 61020 Tavoleto (PU)
 Via D. Forlani 34, 47833 Morciano di Romagna (RN)
 Cell. + 39 338 5276863 - mail: elettro.alessandroni@gmail.com

CLIENTE	Reggini Maria Chiara, Reggini Marco, Colosio Giovanna		PROGETTO	LT_LucioniToscanini		FILE Q_Pillum.dwg
IMPIANTO	Colosio Piero, Colosio Renata, Mognani Pasquina		ARCHIVIO			DATA 21/01/2019
	Cioffi Roberto, Tonelli Gloria		DISSEGNAZIONE	Per. Ind. Alessandroni		PAGINA 6
					TAVOLA	REVISIONE 7
					E02	

**TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA**

Descrizione
 Quadro pubblica illuminazione
 Tipologia:
 MARINA IP66



STUDIO TECNICO ALESSANDRONI Via A. Gramsci 16, 61020 Tavoleto (PU) Via D. Forlani 34, 47833 Morciano di Romagna (RN) Cell. + 39 338 5276863 - mail: elettro.alessandroni@gmail.com	CLIENTE	Reggini Maria Chiara, Reggini Marco, Colosio Giovanna Colosio Piera, Colosio Renata, Magnani Pasquina Cioffi Roberto, Tonelli Gloria	
	IMPIANTO	ELETTRICO	
PROGETTO	LT_LucionaToscanini		FILE_Q_Pillum.dwg
ARCHIVIO			DATA 21/01/2019
DISIGNATORE	Per. Ind. Alessandroni		PAGINA 7
	TAVOLA	E02	
		REVISIONE	SECUE

