



COMUNE DI MONTERIGGIONI

Provincia di Siena

SCHEMA QUADRI ELETTRICI

D03.
02

Progetto:

**REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO
DESTINATO A MENSA CENTRALIZZATA A SERVIZIO
DELLE SCUOLE DI MONTERIGGIONI**

Committente: Comune di Monteriggioni (SI)
Sito: Loc. San Martino – Monteriggioni (SI)
Progettista: Ing. Domenico Barucci
RUP: Ing. Leonardo Bonini
Sindaco: Raffaella Senesi

16 Ottobre 2017

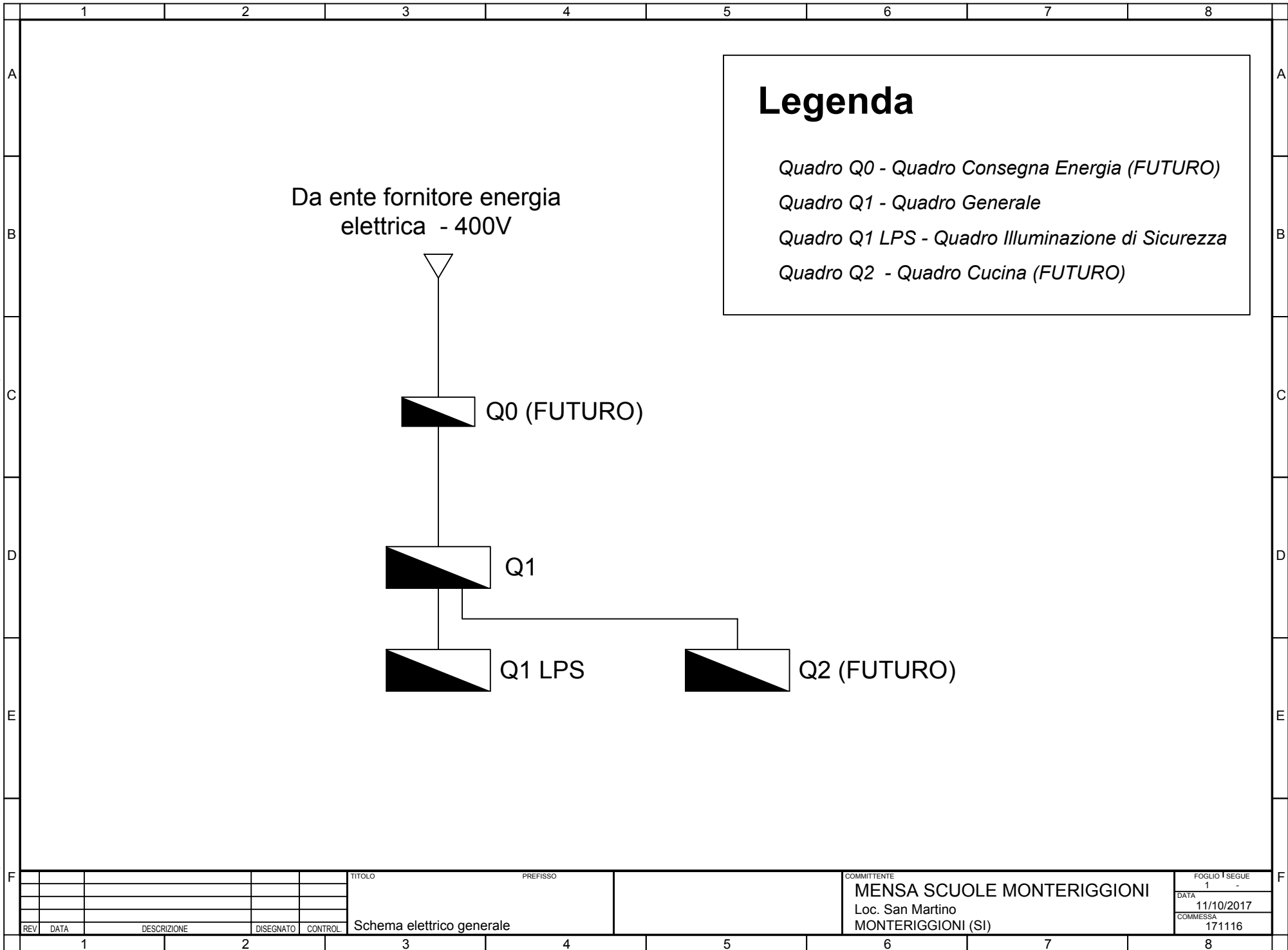
Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F

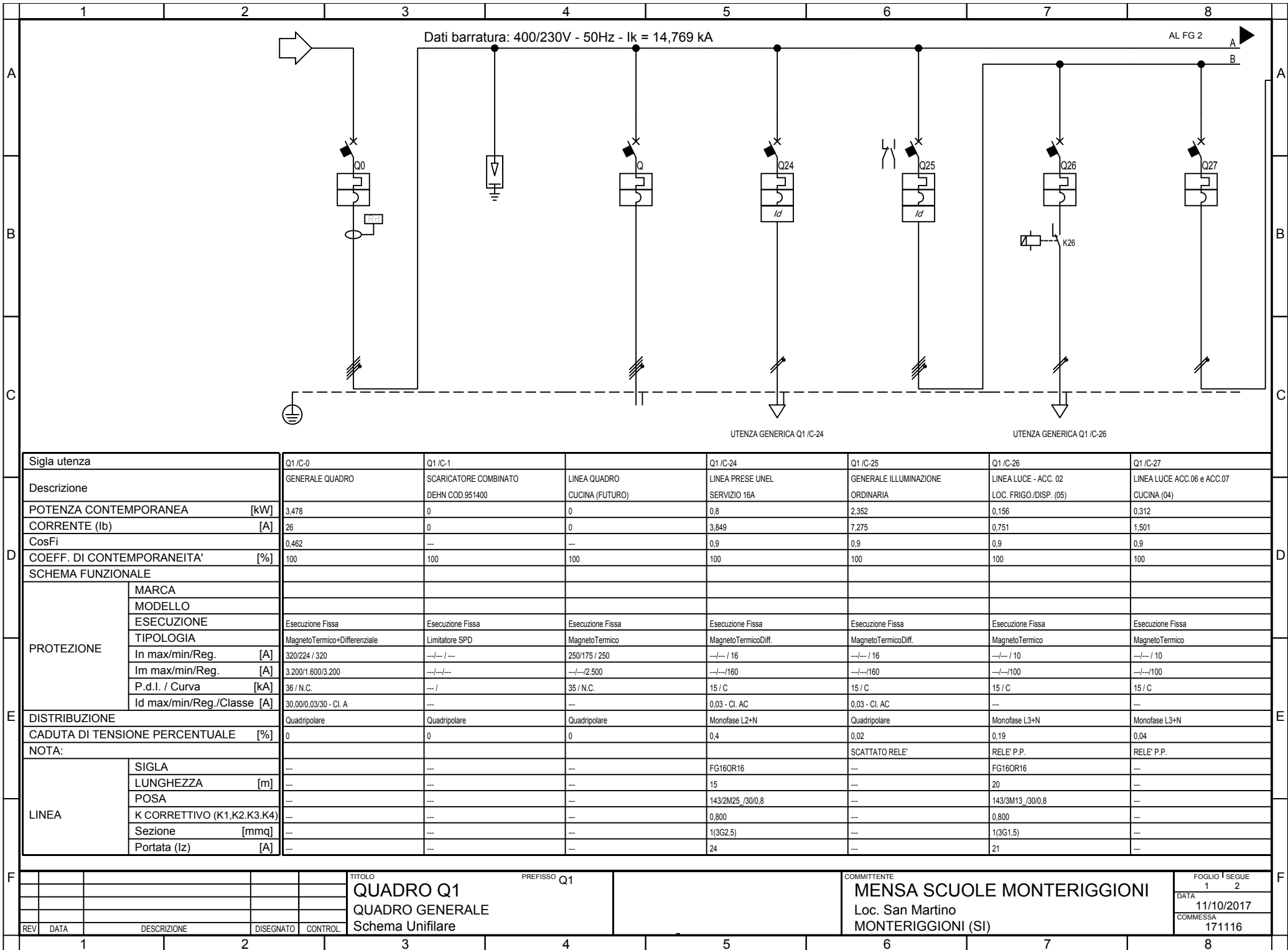
</

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A										
	Contatti ausiliari 1NA e 1NC	Contatti ausiliari 1NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NA	Contatti ausiliari 2NA e 1NC	Contatti ausiliari 2NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NC	Contatti ausiliari 2SC	Contatti ausiliari 3NA	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 3NC
B										
	Contatti ausiliari 4NA	Contatti ausiliari 4NA e 4NC	Contatti ausiliari 4NC	Contatti ausiliari 8NA	Contatti ausiliari 8NA e 8NC	Contattore con contatti 1NA	Contattore con contatti 1NA e 1NC	Contattore con contatti 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC
C										
	Contattore con contatti 2NC	Contattore con contatti 3NA	Contattore con contatti 4NA	Contattore con contatti 4NC	Contattore	Contatto ausiliario NA	Contatto ausiliario NC	Contatto ausiliario SC	Contatto ausiliario 1SC e 1NA	Contatto ausiliario 1SC, 1NA e 1NC
D										
	Presa interbloccata tripolare	Presa con contatto di protezione	Condensatore	Fusibile	Interruttore crepuscolare	Interruttore orario	Lampada o lampada di segnalazione	Chiave	Interblocco meccanico tra rete e GE	Commutatore
E										Legenda FU - Fusibili GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa
	Partenza fornitura	Contatore dell'ente distributore	Gruppo elettrogeno	Morsetto	Morsetto	Punto di connessione	Conduttura trifase con conduttore di neutro	Simbolo di estraibile	Componente o apparecchio di classe II	
F										

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo conguenotato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla utenza	Q1 /C-0	Q1 /C-1		Q1 /C-24	Q1 /C-25	Q1 /C-26	Q1 /C-27
Descrizione	GENERALE QUADRO	SCARICATORE COMBINATO DEHN COD.951400	LINEA QUADRO CUCINA (FUTURO)	LINEA PRESE UNEL SERVIZIO 16A	GENERALE ILLUMINAZIONE ORDINARIA	LINEA LUCE - ACC. 02 LOC. FRIGO/DISP. (05)	LINEA LUCE ACC.06 e ACC.07 CUCINA (04)
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3,478	0	0	0,8	2,352	0,156	0,312
CORRENTE (Ib) [A]	26	0	0	3,849	7,275	0,751	1,501
CosFi	0,462	---	---	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico-Differenziale	Limitatore SPD	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	320/224 / 320	---/--- / ---	250/175 / 250	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	3.200/1.600/3.200	---/---/---	---/---/2.500	---/---/160	---/---/100	---/---/100
	P.d.I. / Curva [kA]	36 / N.C.	--- /	35 / N.C.	15 / C	15 / C	15 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	30,00/0,03/30 - Cl. A	---	---	0,03 - Cl. AC	---	---
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
NOTA:							
LINEA	SIGLA	---	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---
	LUNGHEZZA [m]	---	---	15	---	20	---
	POSA	---	---	143/2M25_/30/0,8	---	143/3M13_/30/0,8	---
	K CORRETTIVO (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800	---	0,800	---
	Sezione [mmq]	---	---	1(3G2,5)	---	1(3G1,5)	---
	Portata (Iz) [A]	---	---	24	---	21	---

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISegnATO	CONTRol	TITOlo	PREFISSO	COMMITTENTE	FOGLIO 1	SEGUE 2
					QUADRO Q1	Q1	MENSA SCUOLE MONTERIGGIONI	1	2
					QUADRO GENERALE		Loc. San Martino	DATA	11/10/2017
					Schema Unifilare		MONTERIGGIONI (SI)	COMMESSA	171116

1		2		3		4		5		6		7		8	
DAL FG 1		Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 14,769 kA												AL FG 3	
UTENZA GENERICA Q1 /C-28		UTENZA GENERICA Q1 /C-29		UTENZA GENERICA Q1 /C-30		UTENZA GENERICA Q1 /C-31		UTENZA GENERICA Q1 /C-32		UTENZA GENERICA Q1 /C-33		UTENZA GENERICA Q1 /C-34			
Sigla utenza		Q1 /C-28		Q1 /C-29		Q1 /C-30		Q1 /C-31		Q1 /C-32		Q1 /C-33		Q1 /C-34	
Descrizione		LINEA LUCE ACC. 06 CUCINA (04)		LINEA LUCE ACC. 07 CUCINA (04)		LINEA LUCE - ACC. 07 CUCINA (04)		LINEA LUCE - ACC. 10 DISPENSA 1 (06)		LINEA LUCE - ACC. 12 SPORZIONAMENTO (03)		LINEA LUCE - ACC. 14 SPORZIONAMENTO (03)		LINEA LUCE SERVIZI AL PUBBLICO	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,156		0,156		0,156		0,156		0,252		0,36		0,48	
CORRENTE (Ib) [A]		0,751		0,751		0,751		0,751		1,212		1,732		2,309	
CosFi		0,9		0,9		0,9		0,9		0,9		0,9		0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100		100		100		100		100		100		100	
SCHEMA FUNZIONALE															
PROTEZIONE		MARCA													
		MODELLO													
		ESECUZIONE		---		---		Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa	
		TIPOLOGIA		No Protezione		No Protezione		MagnetoTermico		MagnetoTermico		MagnetoTermico		MagnetoTermico	
		In max/min/Reg. [A]		---/--- / ---		---/--- / ---		---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / 10	
		Im max/min/Reg. [A]		---/---/---		---/---/---		---/---/100		---/---/100		---/---/100		---/---/100	
P.d.I. / Curva [kA]		--- / ---		--- / ---		15 / C		15 / C		15 / C		15 / C		15 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]		---		---		---		---		---		---		---	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N		Monofase L3+N		Monofase L3+N		Monofase L3+N		Monofase L3+N		Monofase L2+N		Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,2		0,2		0,19		0,19		0,3		0,42		0,55	
NOTA:						RELE' P.P.		RELE' P.P.		RELE' P.P.		RELE' P.P.		RELE' P.P.	
LINEA		SIGLA		FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16	
		LUNGHEZZA [m]		20		20		20		20		20		20	
		POSA		143/3M13_30/0,8		143/3M13_30/0,8		143/3M13_30/0,8		143/3M13_30/0,8		143/3M13_30/0,8		143/3M13_30/0,8	
		K CORRETTIVO (K1,K2,K3,K4)		0,800		0,800		0,800		0,800		0,800		0,800	
		Sezione [mmq]		1(3G1,5)		1(3G1,5)		1(3G1,5)		1(3G1,5)		1(3G1,5)		1(3G1,5)	
		Portata (Iz) [A]		21		21		21		21		21		21	
TITOLO		QUADRO Q1		PREFISSO		Q1		COMMITTENTE		MENSA SCUOLE MONTERIGGIONI		FOGLIO 1		SEGUE	
										Loc. San Martino		2		3	
										MONTERIGGIONI (SI)		DATA		11/10/2017	
REV		DATA		DESCRIZIONE		DISEGNATO		CONTROL				COMMESSA		171116	
1		2		3		4		5		6		7		8	

Sigla utenza		Q1 /C-35	Q1 /C-36	Q1 /C-37	Q1 /C-38	Q1 /C-39	Q1 /C-40	Q1 /C-41
Descrizione		LINEA LUCE SERVIZI ADDETTI LOC.TEC. (07) E RIP. (08)	GENERALE ILLUMINAZIONE ESTERNA	LINEA LUCE TETTOIA (15)	LINEA LUCE TETTOIA (16)	LINEA LUCE TETTOIA (17)	LINEA LUCE PROIETTORI	LINEA GRUPPO SOCCORRITORE LPS
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,48	0,276	0,096	0,072	0,048	0,06	5 (KVAR)
CORRENTE (Ib) [A]		2,309	1,328	0,462	0,346	0,231	0,289	22
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	---	---	---	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/250
P.d.I. / Curva [kA]		15 / C	15 / C	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---	15 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,55	0,02	0,12	0,09	0,07	0,08	0,02
NOTA:			CT+OR+CREP					
LINEA	SIGLA	FG16OR16	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	20	---	20	20	20	20	15
	POSA	143/3M13 _/30/0,8	---	143/3M13 _/30/0,8	143/3M13 _/30/0,8	143/3M13 _/30/0,8	143/3M13 _/30/0,8	143/3M13 _/30/1
	K CORRETTIVO (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	0,800	0,800	0,800	0,800	1,000
	Sezione [mmq]	1(3G1,5)	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G6)
Portata (Iz) [A]		21	---	21	21	21	21	63

				TITOLO	PREFISSO Q1	-	COMMITTENTE	FOLGIO I SEQUE
				QUADRO Q1			MENSA SCUOLE MONTERIGGIONI	3 4
				QUADRO GENERALE			Loc. San Martino	DATA 11/10/2017
				Schema Unifilare			MONTERIGGIONI (SI)	COMMESSA 171116
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.				



					TITOLO	PREFISSO Q1				COMMITTENTE	FOGLIO 1 SEQUE	
					QUADRO Q1 QUADRO GENERALE Schema Unifilare			MENSA SCUOLE MONTERIGGIONI Loc. San Martino MONTERIGGIONI (SI)	4 5			
									DATA	11/10/2017		
									COMMESSA	171116		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.								

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comungerolo a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

	1			2			3			4			5			6			7			8																																																																																																																									
A	Sistema di distribuzione: TN-S				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [kA]: 14,769				Tensione [V]: 20.000/400						A																																																																																																																								
	Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test																																																																																																																							
	C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²						Ib < In < Iz		If < 1.45Iz																																																																																																																														
B	SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito																																																																																																																								
		[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No																																																																																																																								
	Q1 /C-0	---	---	0	T4N 320 F F+TMA 320+ELR9601100mm	---	---	36	14,8	30	13.495	---	---	---	---	---	---	26	320	---	416	---	SI																																																																																																																								
C	Q1 /C-1	---	---	0	---	Quadripolare	---	---	14,77	30	13.495	---	---	---	---	---	---	0	320	---	416	---	SI																																																																																																																								
	---	---	---	0	S3 N250 TM250 N/2	Quadripolare	---	35	14,77	30	13.331	---	---	---	---	---	---	0	250	---	300	---	SI																																																																																																																								
	Q1 /C-24	1(3G2,5)	15	0,4	S201 Na M+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	15	14,77	0,03	582	32.245	127.806	25.829	127.806	32.245	127.806	3,849	16	24	21	35	SI																																																																																																																								
D	Q1 /C-25	---	---	0,02	S204 M+DDA204 AC	Quadripolare	0,03	15	14,77	0,03	9.251	---	---	---	---	---	---	7,275	16	---	21	---	SI																																																																																																																								
	Q1 /C-26	1(3G1,5)	20	0,19	S201 Na M	Monofase L3+N	---	15	11,89	0,03	263	16.037	46.010	9.207	46.010	16.037	46.010	0,751	10	21	13	30	SI																																																																																																																								
	Q1 /C-27	---	---	0,04	S201 Na M	Monofase L3+N	---	15	11,89	0,03	5.338	---	---	---	---	---	---	1,501	10	---	13	---	SI																																																																																																																								
E	Q1 /C-28	1(3G1,5)	20	0,2	---	Monofase L3+N	---	---	7,79	0,03	263	16.037	46.010	9.207	46.010	16.037	46.010	0,751	10	21	13	30	SI																																																																																																																								
	Q1 /C-29	1(3G1,5)	20	0,2	---	Monofase L3+N	---	---	7,79	0,03	263	16.037	46.010	9.207	46.010	16.037	46.010	0,751	10	21	13	30	SI																																																																																																																								
	Q1 /C-30	1(3G1,5)	20	0,19	S201 Na M	Monofase L3+N	---	15	11,89	0,03	263	16.037	46.010	9.207	46.010	16.037	46.010	0,751	10	21	13	30	SI																																																																																																																								
F	Q1 /C-31	1(3G1,5)	20	0,19	S201 Na M	Monofase L3+N	---	15	11,89	0,03	263	16.037	46.010	9.207	46.010	16.037	46.010	0,751	10	21	13	30	SI																																																																																																																								
	Q1 /C-32	1(3G1,5)	20	0,3	S201 Na M	Monofase L3+N	---	15	11,89	0,03	263	16.037	46.010	9.207	46.010	16.037	46.010	1,212	10	21	13	30	SI																																																																																																																								
	Q1 /C-33	1(3G1,5)	20	0,42	S201 Na M	Monofase L2+N	---	15	11,89	0,03	263	16.037	46.010	9.207	46.010	16.037	46.010	1,732	10	21	13	30	SI																																																																																																																								
F	Q1 /C-34	1(3G1,5)	20	0,55	S201 Na M	Monofase L2+N	---	15	11,89	0,03	263	16.037	46.010	9.207	46.010	16.037	46.010	2,309	10	21	13	30	SI																																																																																																																								
	Q1 /C-35	1(3G1,5)	20	0,55	S201 Na M	Monofase L3+N	---	15	11,89	0,03	263	16.037	46.010	9.207	46.010	16.037	46.010	2,309	10	21	13	30	SI																																																																																																																								
	Q1 /C-36	---	---	0,02	S201 Na M+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	15	14,77	0,03	6.834	---	---	---	---	---	---	1,328	10	---	13	---	SI																																																																																																																								
F	Q1 /C-37	1(3G1,5)	20	0,12	---	Monofase L3+N	---	---	9,55	0,03	266	19.973	46.010	13.117	46.010	19.973	46.010	0,462	10	21	13	30	SI																																																																																																																								
	Q1 /C-38	1(3G1,5)	20	0,09	---	Monofase L3+N	---	---	9,55	0,03	266	19.973	46.010	13.117	46.010	19.973	46.010	0,346	10	21	13	30	SI																																																																																																																								
<table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">TITOLO</td><td colspan="2">PREFIXO</td><td colspan="2">Q1</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">COMMITTENTE</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">FOGLIO</td><td colspan="2">1 SEQUE</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">QUADRO Q1</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">MENSA SCUOLE MONTERIGGIONI</td><td colspan="2">5</td><td colspan="2">6</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">QUADRO GENERALE</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Loc. San Martino</td><td colspan="2">DATA</td><td colspan="2">11/10/2017</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Foglio Verifiche</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">MONTERIGGIONI (SI)</td><td colspan="2">COMMESSA</td><td colspan="2">171116</td></tr><tr><td>REV</td><td>DATA</td><td colspan="2">DESCRIZIONE</td><td colspan="2">DISEGNATO</td><td colspan="2">CONTROL.</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>																														TITOLO		PREFIXO		Q1						COMMITTENTE				FOGLIO		1 SEQUE								QUADRO Q1												MENSA SCUOLE MONTERIGGIONI		5		6								QUADRO GENERALE												Loc. San Martino		DATA		11/10/2017								Foglio Verifiche												MONTERIGGIONI (SI)		COMMESSA		171116		REV	DATA	DESCRIZIONE		DISEGNATO		CONTROL.																	
						TITOLO		PREFIXO		Q1						COMMITTENTE				FOGLIO		1 SEQUE																																																																																																																									
						QUADRO Q1												MENSA SCUOLE MONTERIGGIONI		5		6																																																																																																																									
						QUADRO GENERALE												Loc. San Martino		DATA		11/10/2017																																																																																																																									
						Foglio Verifiche												MONTERIGGIONI (SI)		COMMESSA		171116																																																																																																																									
REV	DATA	DESCRIZIONE		DISEGNATO		CONTROL.																																																																																																																																									
	1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comungerolo a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

	1			2			3			4			5			6			7			8			
A	Sistema di distribuzione: TN-S				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [kA]:14,769				Tensione [V]: 20.000/400						A		
	Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito											Sovraccarico					Test	
	C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max							Icc MAX < P.d.I.			I²t < K²S²					Ib < In < Iz			If < 1.45Iz						
B	SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito	B	
		[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No		
	Q1 /C-39	1(3G1,5)	20	0,07	---	Monofase L3+N	---	---	9,55	0,03	266	19.973	46.010	13.117	46.010	19.973	46.010	0,231	10	21	13	30	SI		
C	Q1 /C-40	1(3G1,5)	20	0,08	---	Monofase L3+N	---	---	9,55	0,03	266	19.973	46.010	13.117	46.010	19.973	46.010	0,289	10	21	13	30	SI	C	
	Q1 /C-41	1(3G6)	15	0,02	S201 Na M+DDA202 A	Monofase L2+N	0,03	15	14,77	0,03	1.331	46.622	736.164	40.040	736.164	46.622	736.164	22	25	63	33	91	SI		
	Q1 /C-42	---	---	0	S204 M+DDA204 AC	Quadripolare	0,03	15	14,77	0,03	9.251	---	---	---	---	---	---	0	16	---	21	---	SI		
	Q1 /C-43	---	---	0	S204 M+DDA204 AC	Quadripolare	0,03	15	14,77	0,03	6.948	---	---	---	---	---	---	0	10	---	13	---	SI		
	Q1 /C-44	---	0	0	S201 Na M+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	15	14,77	0,03	9.073	---	---	---	---	---	---	0	16	---	21	---	SI		
	Q1 /C-45	---	0	0	S201 Na M+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	15	14,77	0,03	6.834	---	---	---	---	---	---	0	10	---	13	---	SI		
	Q1 /C-46	---	---	0	S201 Na M+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	15	14,77	0,03	6.834	---	---	---	---	---	---	0,241	10	---	13	---	SI		
D																								D	
E																								E	
F																								F	
	REV	DATA	DESCRIZIONE			DISEGNATO	CONTROL.	TITOLO QUADRO Q1 QUADRO GENERALE Foglio Verifiche					COMMITTENTE MENSA SCUOLE MONTERIGGIONI Loc. San Martino MONTERIGGIONI (SI)					FOGLIO 6 SEGUE 7 DATA 11/10/2017 COMMESSA 171116							
	1			2			3			4			5			6			7			8			



					TITOLO	PREFISSO	COMMITTENTE	FOGLIO 1	SEGUE
					QUADRO Q1LPS	Q1LPS	MENSA SCUOLE MONTERIGGIONI	2	3
					QUADRO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA		Loc. San Martino	DATA	11/10/2017
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	Schema Unifilare		MONTERIGGIONI (SI)	COMMESSA	171116

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

	1			2			3			4			5			6			7			8				
A	Sistema di distribuzione: TN-S						Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [kA]:5,951				Tensione [V]: 20.000/400						A	
	Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito												Sovraccarico				Test		
	C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max							Icc MAX < P.d.I.			I²t < K²S²						Ib < In < Iz			If < 1.45Iz						
B	SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito	B		
		[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No			
C	Q1LPS /C-0	---	---	0,03	E222-20	Monofase L2+N	---	---	5,95	0,03	1.321	---	---	---	---	---	---	7,794	25	---	33	---	SI	C		
	Q1LPS /C-1	---	---	0,03	E91hN/20 8.5x31.5	Monofase L2+N	---	50	5,95	0,03	240	---	---	---	---	---	---	0	2	---	4,2	---	SI			
	Q1LPS /C-2	1(3G1,5)	20	0,2	S201 Na M	Monofase L2+N	---	15	5,95	0,03	224	10.174	46.010	8.255	46.010	10.174	46.010	0,751	10	21	13	30	SI			
	Q1LPS /C-3	1(3G1,5)	20	0,09	S201 Na M	Monofase L2+N	---	15	5,95	0,03	224	10.174	46.010	8.255	46.010	10.174	46.010	0,25	10	21	13	30	SI			
	Q1LPS /C-4	1(3G1,5)	20	0,09	S201 Na M	Monofase L2+N	---	15	5,95	0,03	224	10.174	46.010	8.255	46.010	10.174	46.010	0,25	10	21	13	30	SI			
	Q1LPS /C-5	---	---	0,05	S201 Na M	Monofase L2+N	---	15	5,95	0,03	1.180	---	---	---	---	---	---	1,501	10	---	13	---	SI			
	Q1LPS /C-6	---	0	0,05	---	Monofase L2+N	---	---	5,12	0,03	1.180	---	---	---	---	---	---	0,751	10	---	13	---	SI			
	Q1LPS /C-7	---	0	0,05	---	Monofase L2+N	---	---	5,12	0,03	1.180	---	---	---	---	---	---	0,751	10	---	13	---	SI			
	Q1LPS /C-8	1(3G1,5)	20	0,2	S201 Na M	Monofase L2+N	---	15	5,95	0,03	224	10.174	46.010	8.255	46.010	10.174	46.010	0,751	10	21	13	30	SI			
	Q1LPS /C-9	1(3G1,5)	20	0,2	S201 Na M	Monofase L2+N	---	15	5,95	0,03	224	10.174	46.010	8.255	46.010	10.174	46.010	0,751	10	21	13	30	SI			
	Q1LPS /C-10	1(3G1,5)	20	0,46	S201 Na M	Monofase L2+N	---	15	5,95	0,03	224	10.174	46.010	8.255	46.010	10.174	46.010	1,905	10	21	13	30	SI			
	Q1LPS /C-11	1(3G1,5)	20	0,16	S201 Na M	Monofase L2+N	---	15	5,95	0,03	224	10.174	46.010	8.255	46.010	10.174	46.010	0,577	10	21	13	30	SI			
	Q1LPS /C-12	1(3G1,5)	20	0,16	S201 Na M	Monofase L2+N	---	15	5,95	0,03	224	10.174	46.010	8.255	46.010	10.174	46.010	0,577	10	21	13	30	SI			
Q1LPS /C-13	1(3,5G1,5)	20	0,14	SN201 L	Monofase L2+N	---	6	5,9	---	---	9.649	46.010	9.649	46.010	---	---	0,481	10	21	13	30	SI				
F																								F		
				TITOLO				PREFISSO Q1LPS								COMMITTENTE				FOGLIO 3 SEGUE 4						
				QUADRO Q1LPS												MENSA SCUOLE MONTERIGGIONI				DATA 11/10/2017						
				QUADRO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA												Loc. San Martino				COMMESSA						
				Foglio Verifiche												MONTERIGGIONI (SI)				171116						
REV			DATA		DESCRIZIONE			DISEGNATO		CONTROL.																
1			2		3			4		5			6			7			8							