

COMMITTENTE



Comune di CELANO  
Provincia di L'Aquila



Presidenza del Consiglio dei Ministri

PROGETTO

RIQUALIFICAZIONE URBANA, SOCIALE E CULTURALE  
AREE DEGRADATE  
RIONE MURICELLE, STAZIONE, TRIBUNA E VASCHETTE

TITOLO

CENTRO SOCIALE AGGREGATIVO

Quadri elettrici

FORMATO

A4

SCALA

/

PROGETTISTA



STUDIO PARIS ENGINEERING

Via G. Amendola, 48  
67051 AVEZZANO (AQ)  
tel/fax: 0863.1940207  
email: info@studioparisengineering.it



TIMBRO E FIRMA

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	novembre 2017	progetto definitivo - esecutivo	FC	GM	LP
ELABORATO					
TAV. IME. 39					



COMMITTENTE:

COMUNE DI CELANO (AQ)

COMMESSA:

PROGETTO DEFINITIVO PER I LAVORI DI

ADEGUAMENTO SISMICO ED IGENICO SANITARIO

CENTRO SOCIALE AGGREGATIVO

QUADRO:

QUADRO DI CONSEGNA

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V] 400

FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 5,9

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I<sub>n</sub> [A] Icc [kA]

CARPENTERIA POLIETILENE

CLASSE DI ISOLAMENTO IP 65

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI ☒ — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI ☒ — CEI EN 60947-2

☐ — CEI EN 60898

CARPENTERIA ☒ — CEI EN 61439-2

































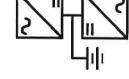







☐ — CEI 23-48


☐ — CEI 23-49

☐ — CEI 23-51

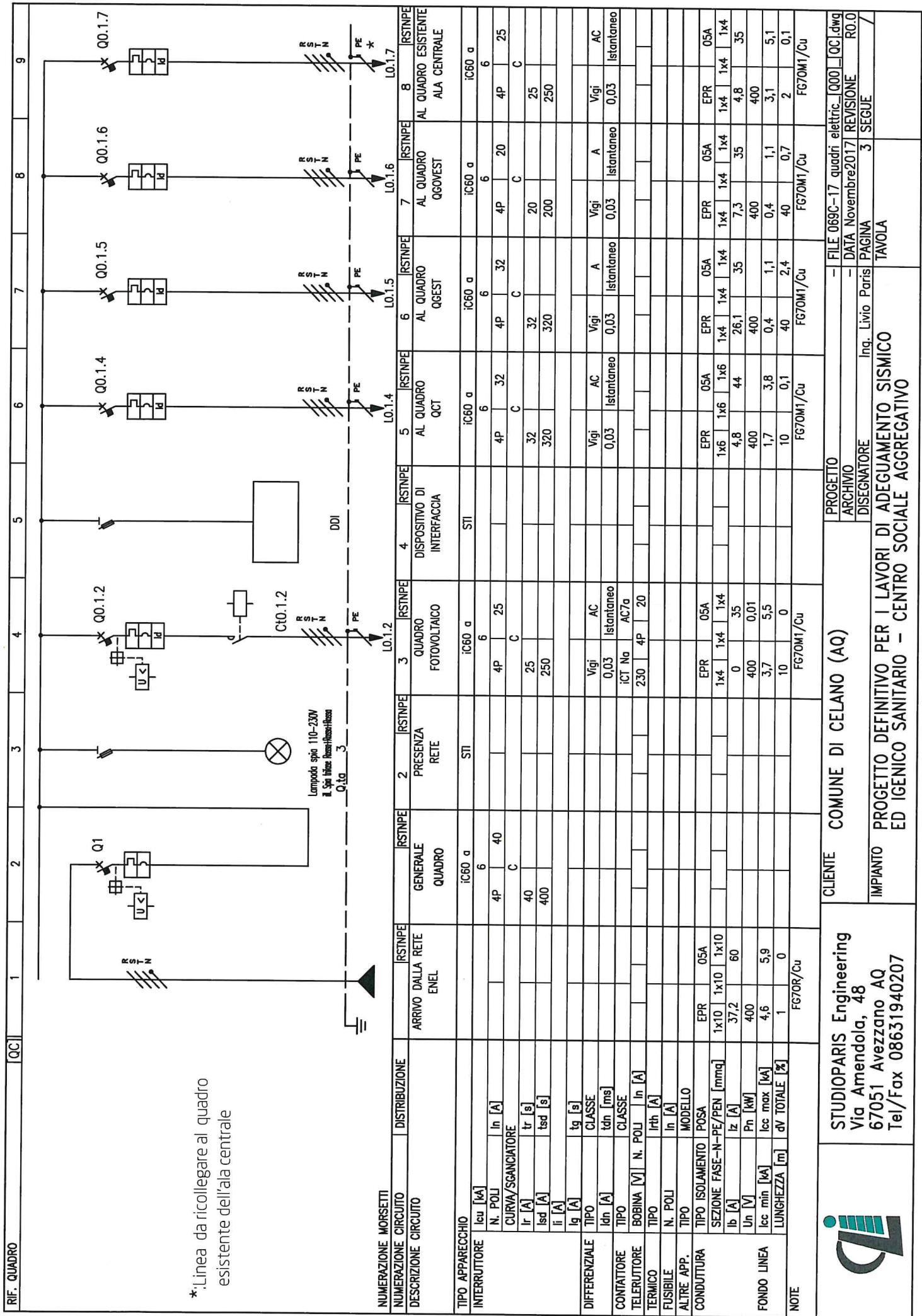


## LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE (CONTATTORI)	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	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTIMETRO/AMPEROMETRO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORI CON CONTATTI NO	CONTATTORI CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORI CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELÉ PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCULARE	OROLOGIO ASTRONOMICCO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SORRITENSIONE (SPD)

	STUDIOPARIS Engineering Via Amendola, 48 67051 Avezzano AQ Tel/Fax 08631940207		CLIENTE COMUNE DI CELANO (AQ)		PROGETTO ARCHIVIO		FILE 069C-17 quadri elettric. 000_QC1.dwg	
	IMPIANTO PROGETTO DEFINITIVO PER I LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO ED IGENICO SANITARIO - CENTRO SOCIALE AGGREGATIVO		DESIGNATORE Ing. Livio Paris		DATA Novembre 2017		REVISIONE RO.0	
					PAGINA 2		SEGUE	





\*Linea da ricollegare al quadro esistente dell'ala centrale



STUDIOPARIS Engineering  
Via Amendola, 48  
67051 Avezzano AQ  
Tel/Fax 08631940207

CLIENTE COMUNE DI CELANO (AQ)

IMPIANTO PROGETTO DEFINITIVO PER I LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO ED IGENICO SANITARIO - CENTRO SOCIALE AGGREGATIVO

PROGETTO ARCHIVIO  
DISEGNATORE Ing. Livio Paris  
PAGINA 3  
TAVOLA

FILE 069C-17 quadri elettrici\_Q001\_QC1.dwg  
DATA Novembre 2017  
REVISIONE R0.0

COMMITTENTE:

COMUNE DI CELANO (AQ)

COMMESSA:

PROGETTO DEFINITIVO PER I LAVORI DI  
ADEGUAMENTO SISMICO ED IGENICO SANITARIO  
CENTRO SOCIALE AGGREGATIVO


QUADRO:

QUADRO ALA OVEST























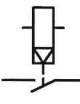



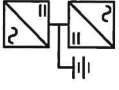






CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QC]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	1,1		
SISTEMA DI NEUTRO TT			
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA	POLIVINILCLORURO		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	54	

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

	STUDIOPARIS Engineering Via Amendola, 48 67051 Avezzano AQ Tel/Fax 08631940207	CLIENTE	COMUNE DI CELANO (AQ)	PROGETTO	—	FILE 069C-17 quadri electric_001_QGOVEST.dwg	
				ARCHIVIO	—	DATA Novembre2017	
				DISEGNATORE	Inq. Livio Paris	REVISIONE	RO.0
		IMPIANTO	PROGETTO DEFINITIVO PER I LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO ED IGENICO SANITARIO – CENTRO SOCIALE AGGREGATIVO	PAGINA	1	2	
						TAVOLA	

## LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTOREZZATO		SGANCIO LIBERO		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE		BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA LA PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)		BOBINA A MINIMA TENSIONE		BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTIMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATORE CON CONTATTI NC		TELERUTTORE (REL' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICCO		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		AVVATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE
					PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI										LIMITATORE DI SORVENTENSIONE (SPD)

	CLIENTE COMUNE DI CELANO (AQ)		PROGETTO ARCHIVIO		FILE 069C-17 quadri elettric. Q01 QGOVEST.dwg	
	IMPIANTO PROGETTO DEFINITIVO PER I LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO ED IGENICO SANITARIO - CENTRO SOCIALE AGGREGATIVO		DISEGNATORE Ing. Livio Paris		DATA Novembre 2017	
			PAGINA 2		REVISIONE RO.0	



RIF. QUADRO		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
QGOVEST																			
Lampada spia 110-230V di Stato Interruttore-Reset-Flusso Q1.1.2																			
Q1.1.2																			
Q1.1.3																			
Q1.1.4																			
Q1.1.5																			
Q1.1.6																			
Q1.1.7																			
Q1.1.8																			
Q1.1.9																			
Q1.1.10																			
Q1.1.11																			
Q1.1.12																			
Q1.1.13																			
Q1.1.14																			
Q1.1.15																			
Q1.1.16																			
Q1.1.17																			
Q1.1.18																			
Q1.1.19																			
Q1.1.20																			
Q1.1.21																			
Q1.1.22																			
Q1.1.23																			
Q1.1.24																			
Q1.1.25																			
Q1.1.26																			
Q1.1.27																			
Q1.1.28																			
Q1.1.29																			
Q1.1.30																			
Q1.1.31																			
Q1.1.32																			
Q1.1.33																			
Q1.1.34																			
Q1.1.35																			
Q1.1.36																			
Q1.1.37																			
Q1.1.38																			
Q1.1.39																			
Q1.1.40																			
Q1.1.41																			
Q1.1.42																			
Q1.1.43																			
Q1.1.44																			
Q1.1.45																			
Q1.1.46																			
Q1.1.47																			
Q1.1.48																			
Q1.1.49																			
Q1.1.50																			
Q1.1.51																			
Q1.1.52																			
Q1.1.53																			
Q1.1.54																			
Q1.1.55																			
Q1.1.56																			
Q1.1.57																			
Q1.1.58																			
Q1.1.59																			
Q1.1.60																			
Q1.1.61																			
Q1.1.62																			
Q1.1.63																			
Q1.1.64																			
Q1.1.65																			
Q1.1.66																			
Q1.1.67																			
Q1.1.68																			
Q1.1.69																			
Q1.1.70																			
Q1.1.71																			
Q1.1.72																			
Q1.1.73																			
Q1.1.74																			
Q1.1.75																			
Q1.1.76																			
Q1.1.77																			
Q1.1.78																			
Q1.1.79																			
Q1.1.80																			
Q1.1.81																			
Q1.1.82																			
Q1.1.83																			
Q1.1.84																			
Q1.1.85																			
Q1.1.86																			
Q1.1.87																			
Q1.1.88																			
Q1.1.89																			
Q1.1.90																			
Q1.1.91																			
Q1.1.92																			
Q1.1.93																			
Q1.1.94																			
Q1.1.95																			
Q1.1.96																			
Q1.1.97																			
Q1.1.98																			
Q1.1.99																			
Q1.1.100																			
Q1.1.101																			
Q1.1.102																			
Q1.1.103																			
Q1.1.104																			
Q1.1.105																			
Q1.1.106																			
Q1.1.107																			
Q1.1.108																			
Q1.1.109																			
Q1.1.110																			
Q1.1.111																			
Q1.1.112																			
Q1.1.113																			
Q1.1.114																			
Q1.1.115																			
Q1.1.116																			
Q1.1.117																			
Q1.1.118																			
Q1.1.119																			
Q1.1.120																			
Q1.1.121																			
Q1.1.122																			
Q1.1.123																			
Q1.1.124																			
Q1.1.125																			
Q1.1.126																			
Q1.1.127																			
Q1.1.128																			
Q1.1.129																			
Q1.1.130																			
Q1.1.131																			
Q1.1.132																			
Q1.1.133																			
Q1.1.134																			
Q1.1.135																			
Q1.1.136																			
Q1.1.137																			
Q1.1.138																			
Q1.1.139																			
Q1.1.140																			
Q1.1.141																			
Q1.1.142																			
Q1.1.143																			
Q1.1.144																			
Q1.1.145																			
Q1.1.146																			



STUDIOPARIS Engineering  
 Via Amendola, 48  
 67051 Avezzano AQ  
 Tel/Fax 08631940207

CLIENTE COMUNE DI CELANO (AQ)

PROGETTO  
 ARCHIVIO

IMPIANTO PROGETTO DEFINITIVO PER I LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO  
 ED IGENICO SANITARIO - CENTRO SOCIALE AGGREGATIVO

ING. LIVIO PARIS  
 PAGINA 3

DATA NOVEMBRE 2017  
 REVISIONE 4

FILE 069C-17 quadri elettrici  
 Q01 QGOVEST1.dwg



COMMITTENTE:  
COMUNE DI CELANO (AQ)

COMMESSA:  
PROGETTO DEFINITIVO PER I LAVORI DI  
ADEGUAMENTO SISMICO ED IGENICO SANITARIO  
CENTRO SOCIALE AGGREGATIVO

QUADRO:  
QUADRO ALA EST

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QC]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	1,1		
SISTEMA DI NEUTRO TT			
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA	POLIVINILCLORURO		
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP 54

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
















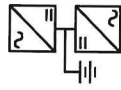
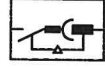

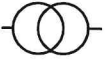



STUDIOPARIS Engineering  
Via Amendola, 48  
67051 Avezzano AQ  
Tel/Fax 08631940207

CLIENTE	COMUNE DI CELANO (AQ)	PROGETTO	—	FILE 069C-17 quadri elettric. [002]	QCEST1.dwg
		ARCHIVIO	—	DATA Novembre 2017	REVISIONE RO.0
		DISEGNATORE	Inq. Livio Paris	PAGINA	1 SEQUE 2
IMPIANTO	PROGETTO DEFINITIVO PER I LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO ED IGENICO SANITARIO – CENTRO SOCIALE AGGREGATIVO				
				TAVOLA	



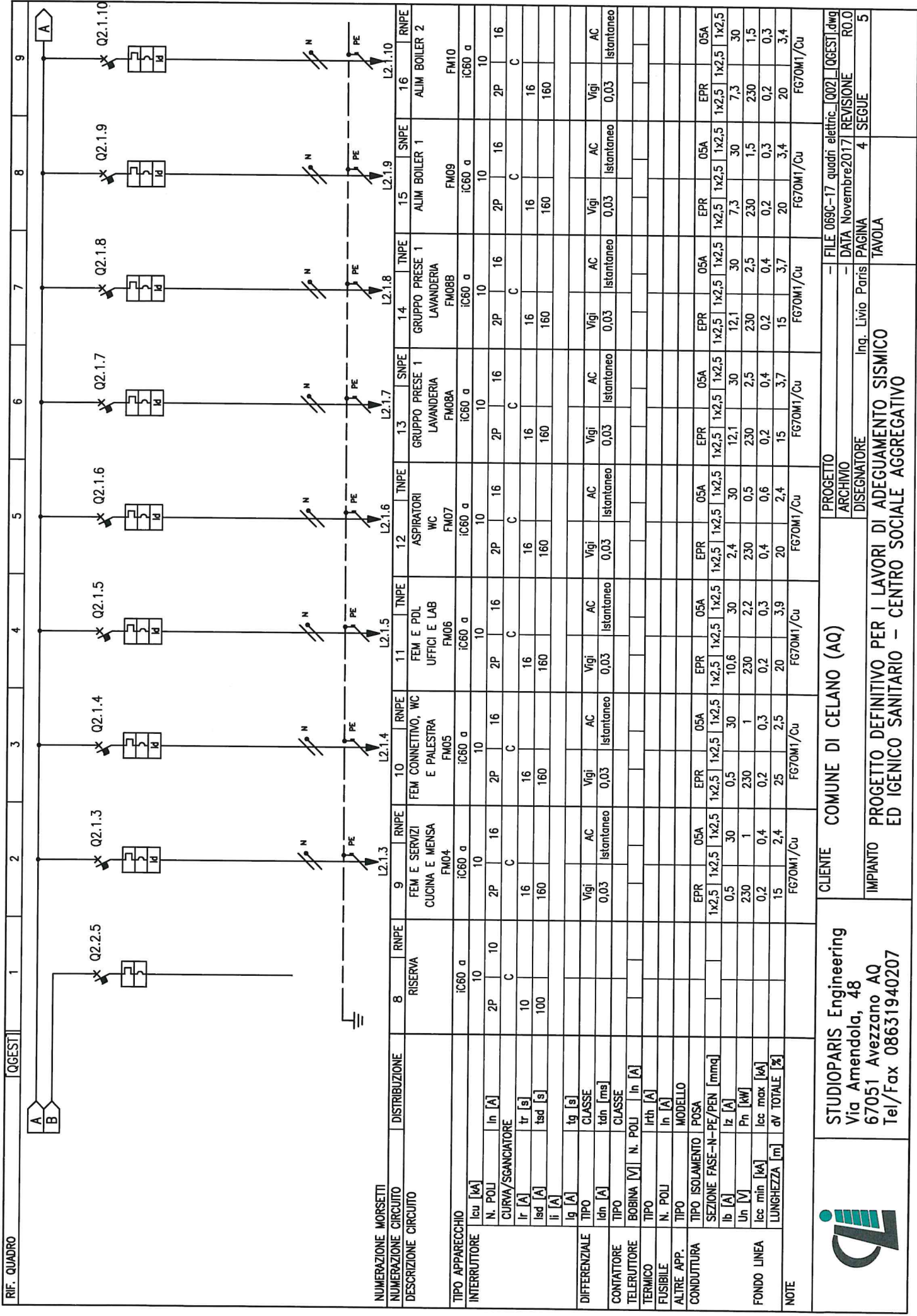
# LEGENDA SIMBOLI

	SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		ELEMENTO FUSIBILE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		INTERBLOCCO		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	8	CONSTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)		BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
	AMPEROMETRO		FREQUENZIMETRO		CONTATTORE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NC		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		AVVATORE - SOFT STARTER		AVVATORE STELLA/TRIANGOLO		LIMITATORE DI SORRITAZIONE (SPD)

	CLIENTE COMUNE DI CELANO (AQ)		PROGETTO ARCHIVIO	FILE 069C-17 quadri elettric. 002 QGEST.dwg DATA Novembre 2017 REVISIONE R.O.0
	IMPIANTO PROGETTO DEFINITIVO PER I LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO ED IGENICO SANITARIO - CENTRO SOCIALE AGGREGATIVO		DISEGNATORE Ing. Livio Paris	PAGINA 2 SEQUE 3 TAVOLA
	STUDIOPARIS Engineering Via Amendola, 48 67051 Avezzano AQ Tel/Fax 08631940207			

RIF. QUADRO		QGES1		1		2		3		4		5		6		7		8		9																	
Lampada spia 110-230V a. Spia linee R=U=V=Phase Q1a 3																																					
NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		ARRIVO DAL QUADRO QC		RSTNPE		1		FFFN		2		RSTNPE		3		RSTNPE		4		RNPPE		5		RNPPE		6		RNPPE		7		TNPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO								GENERALE QUADRO				PRESENZA RETE		GENERALE LUCI		MENZA E UFFICI E WC CL02		LABORATORI E CONNETTIVO CL03		LUCI ESTERNE CL03A		EMERGENZA EM02															
TIPO APPARECCHIO								ISW		STI				ic60 a		ic60 a		ic60 a		ic60 a		ic60 a															
INTERRUTTORE								4P		40				4P		16		10		10		10															
CURVA/SGANCIO														C				C		C		C															
Ir [A]														16				10		10		10															
Itd [A]														160				100		100		100															
Ii [A]																																					
Iq [A]																																					
CLASSE																																					
tdn [ms]																																					
TIPO																																					
BOBINA [V]																																					
N. POLI																																					
N. POLI																																					
TIPO																																					
BOBINA [V]																																					
N. POLI																																					
N. POLI																																					
TIPO																																					
BOBINA [V]																																					
N. POLI																																					
N. POLI																																					
TIPO																																					
BOBINA [V]																																					
N. POLI																																					
N. POLI																																					
TIPO																																					
BOBINA [V]																																					
N. POLI																																					
N. POLI																																					
TIPO																																					
BOBINA [V]																																					
N. POLI																																					
N. POLI																																					
TIPO																																					
BOBINA [V]																																					
N. POLI																																					
N. POLI																																					
TIPO																																					
BOBINA [V]																																					
N. POLI																																					
N. POLI																																					
TIPO																																					
BOBINA [V]																																					
N. POLI																																					
N. POLI																																					
TIPO																																					
BOBINA [V]																																					
N. POLI																																					
N. POLI																																					









COMMITTENTE:

COMUNE DI CELANO (AQ)

COMMESSA:

PROGETTO DEFINITIVO PER I LAVORI DI  
ADEGUAMENTO SISMICO ED IGENICO SANITARIO  
CENTRO SOCIALE AGGREGATIVO

QUADRO:

QUADRO CENTRALE TERMICA

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE  
[QC]

TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 3,8

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A] Icc [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI ☒ — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI ☒ — CEI EN 60947-2

CARPENTERIA ☐ — CEI EN 60898

☒ — CEI EN 61439-2

☐ — CEI 23-48

☐ — CEI 23-49

☐ — CEI 23-51



STUDIOPARIS Engineering  
Via Amendola, 48  
67051 Avezzano AQ  
Tel/Fax 08631940207

CLIENTE COMUNE DI CELANO (AQ)

PROGETTO  
ARCHIVIO

DISSEGNAZIONE

Inq. Livio Paris

PAGINA

1

SEGUE

TAVOLA

PROGETTO DEFINITIVO PER I LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO  
ED IGENICO SANITARIO — CENTRO SOCIALE AGGREGATIVO

FILE 069C-17 quadri elettric. [003] [QCT].dwg
































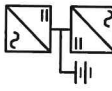







DATA Novembre 2017

REVISIONE

R.O.0

2

## LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SCANCO LIBERO		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 CORRENTE		
	COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATORE CON CONTATTI NO		CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATORE CON CONTATTI NC		TELERUTTORE (RELE" PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICCO		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVAMTORE - SOFT STARTER		VARIAVORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVAMTORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)



**STUDIOPARIS Engineering**  
Via Amendola, 48  
67051 Avezzano AQ  
Tel/Fax 08631940207

CLIENTE COMUNE DI CELANO (AQ)

PROGETTO ARCHIVIO  
FILE 069C-17 quadri elettric. 003\_QCT.dwg  
R.O.0

IMPIANTO PROGETTO DEFINITIVO PER I LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO ED IGENICO SANITARIO - CENTRO SOCIALE AGGREGATIVO

DESIGNATORE Ing. Livio Paris  
DATA Novembre 2017  
REVISIONE 2  
PAGINA 2  
SEGUE 3  
TAVOLA



[illegible]

RIF. QUADRO		1	2	3	4	5	6	7	8	9
QCT1										
A										
NUMERAZIONE MORSETTI	NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	10	11	12	13			
DESCRIZIONE CIRCUITO			ALIMENTAZIONE CIRCULATORIO 2	ALIMENTAZIONE CIRCULATORIO 3	RISERVA	RISERVA	RISERVA			
TIPO APPARECCHIO			ic60 a	ic60 a	ic60 a	ic60 a	ic60 a			
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10	10	10	6	6			
	N. POLI		2P	2P	2P	4P	4P			
	CURVA/SGANCIAZIONE		C	C	C	C	C			
	I <sub>r</sub> [A]		16	16	16	16	16			
	I <sub>sd</sub> [A]		160	160	160	160	160			
	I <sub>i</sub> [A]									
	I <sub>g</sub> [A]									
DIFFERENZIALE	TIPO		Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi			
	CLASSE		AC	AC	AC	AC	AC			
	I <sub>dn</sub> [A]		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03			
CONTATTATORE	TIPO									
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI								
TERMICO	TIPO									
FUSIBILE	N. POLI									
ALTRE APP.	TIPO									
CONDUTTORE	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR 05A	EPR 05A						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5			
	I <sub>b</sub> [A]		2,4	2,4	30					
	I <sub>z</sub> [A]		2,4	2,4	30					
	Un [V]		230	230	0,5					
	I <sub>cc</sub> min [kA]		0,9	0,9	1,3					
	I <sub>cc</sub> max [kA]		5	5	0,2					
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	FG70M1/Cu	FG70M1/Cu						
NOTE										
STUDIOPARIS Engineering Via Amendola, 48 67051 Avezzano AQ Tel/Fax 08631940207		CLIENTE COMUNE DI CELANO (AQ)		PROGETTO ARCHIVIO		FILE 069C-17 quadri electric_Q003_QCT1.dwg		DATA Novembre 2017		REVISIONE R.O.0
		IMPIANTO PROGETTO DEFINITIVO PER I LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO ED IGENICO SANITARIO - CENTRO SOCIALE AGGREGATIVO		DISEGNATORE Inq. Livio Paris		PAGINA 4		SEGUE		TAVOLA