

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

COMUNE DI GONARS

Committente: **COMUNE DI GONARS**

Titolo progetto: **REALIZZAZIONE DELLA NUOVA PALESTRA
COMPENSORIALE DI GONARS**

Tipo progetto: **PROGETTO ESECUTIVO**

Titolo elaborato: **IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI
SCHEMA QUADRO ELETTRICO
GENERALE QEG**

All. n.

2.3.2

Scala: /

REVISIONI

0	31.08.2018	EMISSIONE
---	------------	-----------

MB

DATA

OGGETTO

Redatto

Soggetto incaricato



via Cjavecis n.3 - 33100 UDINE
T +39 0432 499599 - F +39 0432 499600
E info@studioinarco.it www.studioinarco.it

Tecnici responsabili della progettazione:

ING. GIULIO GENTILLI

ING. GIANNI DE CECCO

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo elaborato con divieto di riprodurlo o copiarlo senza nostra autorizzazione

File 5077E-IEQUA-01-00

Codice pratica
5077

Data Progetto
UDINE, li 23.07.2018

Layout Model

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[QC]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			5,2
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO		I	IP 40

2.3.2

































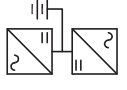




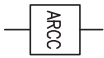
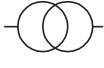

QUADRO:

Quadro Generale [QEG]

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

CLIENTE	COMUNE DI GONARS	PROGETTO	FILE 5077E-IEQUA-01-00.dwg
IMPIANTO	PALESTRA GONARS	ARCHIVIO	- DATA 15/05/2018
		DISEGNATORE	- PAGINA 1
			REVISIONE 1
			SEGUE
			TAVOLA
			RO.0
			2

LEGENDA SIMBOLI

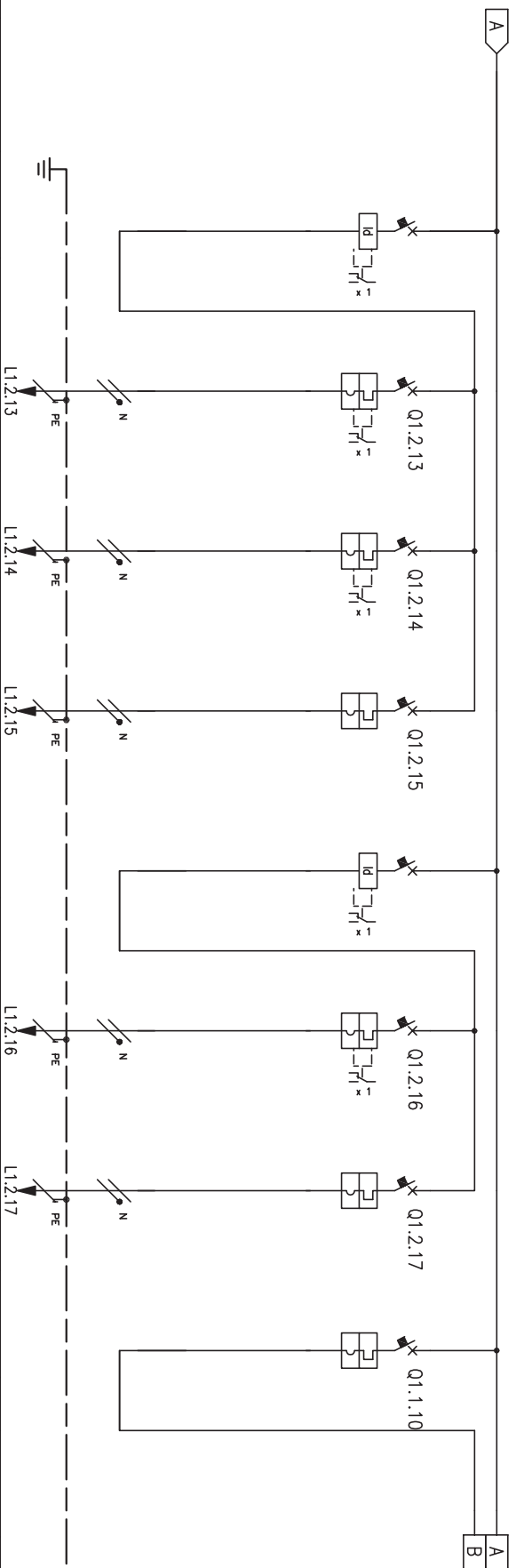
	INTERUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TORODE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SCANCIO LIBERO		MANOVRA ROTARIA BLOCCO-PORTA		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		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 (VOLTMETRO/AMPEROMETRO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NC		TELETRUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICO		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVANTORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		ATTUATORE CONTROLLO CARICHI		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE COMUNE DI GONARS

PROGETTO	FILE 5077E-IEQUA-01-00.dwg
ARCHIVIO	-
DATA	15/05/2018
REVISIONE	REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	-
PAGINA	2
SEGUE	2
TAVOLA	3

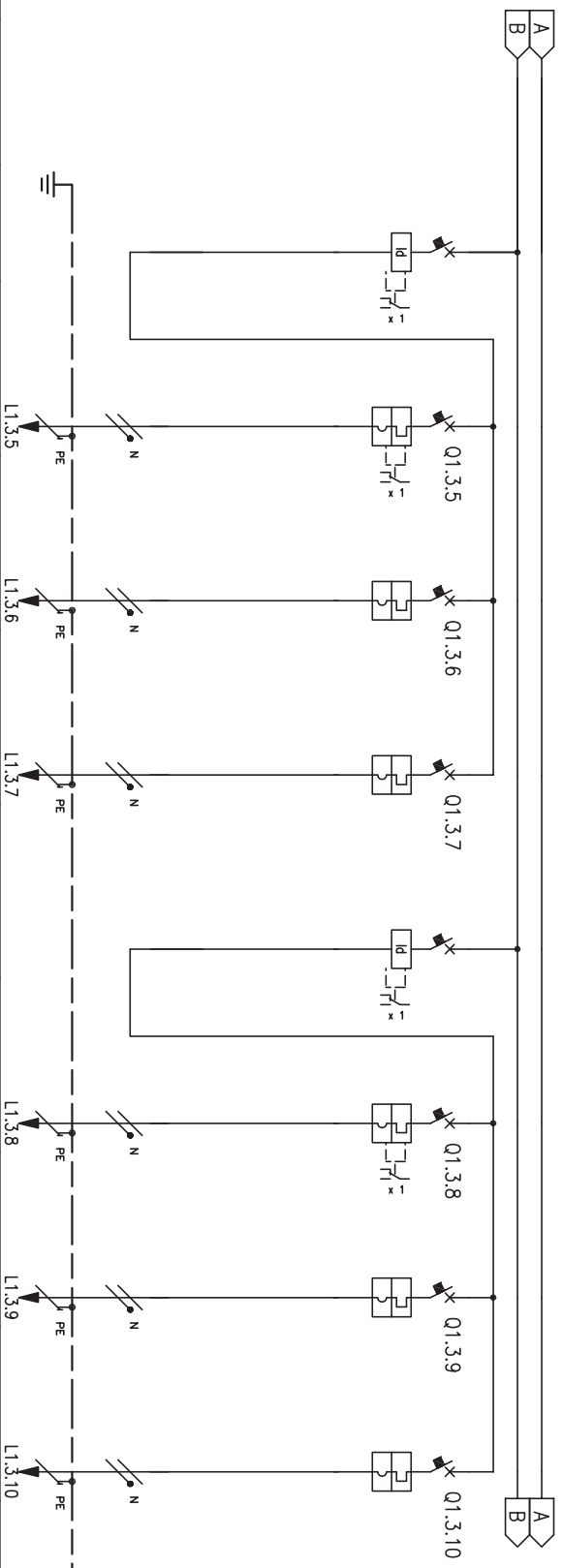
IMPIANTO PALESTRA GONARS

REF. QUADRO	QEG	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE MORSETTI										
DESCRIZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	GENERALE QUADRO	GENERALE QUADRO	SPD	STRUMENTO MULTIFUNZIONE	ARRIVO DA FOTOVOLTAICO	GENERALE RISCALDAMENTO	AEROTERMIO 1 PALESTRA	AEROTERMIO 2 PALESTRA	AEROTERMIO 3 PALESTRA
TIPO APPARECCHIO		NSX160NA	STI	STI	IC60 N	C40 α	C40 α	C40 α	C40 α	C40 α
INTERUTTORE										
N. POLI	lcu [kA] / len [A]	4	160		10	6	6	6	6	6
CURVA/SGANCIO	ln [A]				4P	3P+N	3P+N	3P+N	3P+N	3P+N
Ir [A]	tr [s]				C	C	C	C	C	C
Isd [A]	tsd [s]				630	200	100	100	100	100
Ii [A]										
Ig [A]	tg [s]									
DIFFERENZIALE	Classe					Vigi: AC				
Idn [A]	tdn [ms]					Istantaneo				
CONITTORE	Classe									
TELERUTTORE	BOBINA [V] N. POLI ln [A]									
TERMICO	Irth [A]									
FUSIBILE	N. POLI ln [A]									
ALTRE APP.	MODELLO									
CONDUITTURA	TIPO									
	TIPO ISOLAMENTO	EPR	61							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x95	1x50	1x50						
	Ib [A]	80,6	152,6		0	72				
	Un [V]	400	50,96		400	4,97	400	400	400	400
	Pn [kW]									
	Icc min [kA]	1,4	5,2		1	3,6	0,1	0,2	0,1	0,3
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]	150	1,4		20	1,4	85	2,2	75	2,1
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									
	Icc min [kA]									
	Icc max [kA]									



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	25	26	27	28	29	30	31	32
DESCRIZIONE CIRCUITO	GENERALE INGRESSI E DEPOSITO	LUCE INGR. PUBBLICO E DEPOSITO	LUCE INGR. ATLETI	FM	GENERALE SERVIZI PUBBLICO	LUCE INGRESSO PUBBLICO	FM	GENERALI ARBITRI	
TIPO APPARECCHIO	ICU [kA] / Icn [A]	C40 α	C40 α	C40 α	ID C40	C40 α	C40 α	C40 α	
INTERUTTORE	N. POLI	6	10	10	6	6	10	6	6
	IN [A]	40	10	10	16	16	10	16	32
	CURVA/SGANCATORE		C	C	C	C	C	C	C
	I _r [A]		10	10	16	10	16	16	32
	t _r [s]		100	100	160	100	160	160	320
	I _{sd} [A]								
	t _{sd} [s]								
	I _i [A]								
DIFFERENZIALE	I _g [A]								
	t _g [s]								
	TIPO	L3N	AC			L2N	AC		
	I _{dn} [A]		Istantaneo			Istantaneo			
CONTATTATORE	TIPO								
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]						
TERMICO	TIPO		I _{rh} [A]						
FUSIBILE	N. POLI		In [A]						
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO						
CONDUTTURITA	TIPO ISOLAMENTO	POSA							
	EPR	05	EPR	05	EPR	05	EPR	05	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	
	I _b [A]	2,7	16,1	2,7	16,1	9,2	21,7	1,4	
	U _n [V]	230	230	230	230	230	230	230	
	P _n [kW]	2,88	0,2	0,3	0,5	0,2	0,4	0,3	8,78
FOONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	0,2	0,2	0,3	0,5	0,2	0,4	0,3	0,5
	I _{cc max} [kA]	35	2,5	1,5	1,9	3,5	3,7	2,5	3
	LUNGHEZZA [m]								
NOTE			FG17-450/750 V Ccc-s1b,d1,a1	FG17-450/750 V Ccc-s1b,d1,a1	FG17-450/750 V Ccc-s1b,d1,a1	FG17-450/750 V Ccc-s1b,d1,a1	FG17-450/750 V Ccc-s1b,d1,a1	FG17-450/750 V Ccc-s1b,d1,a1	

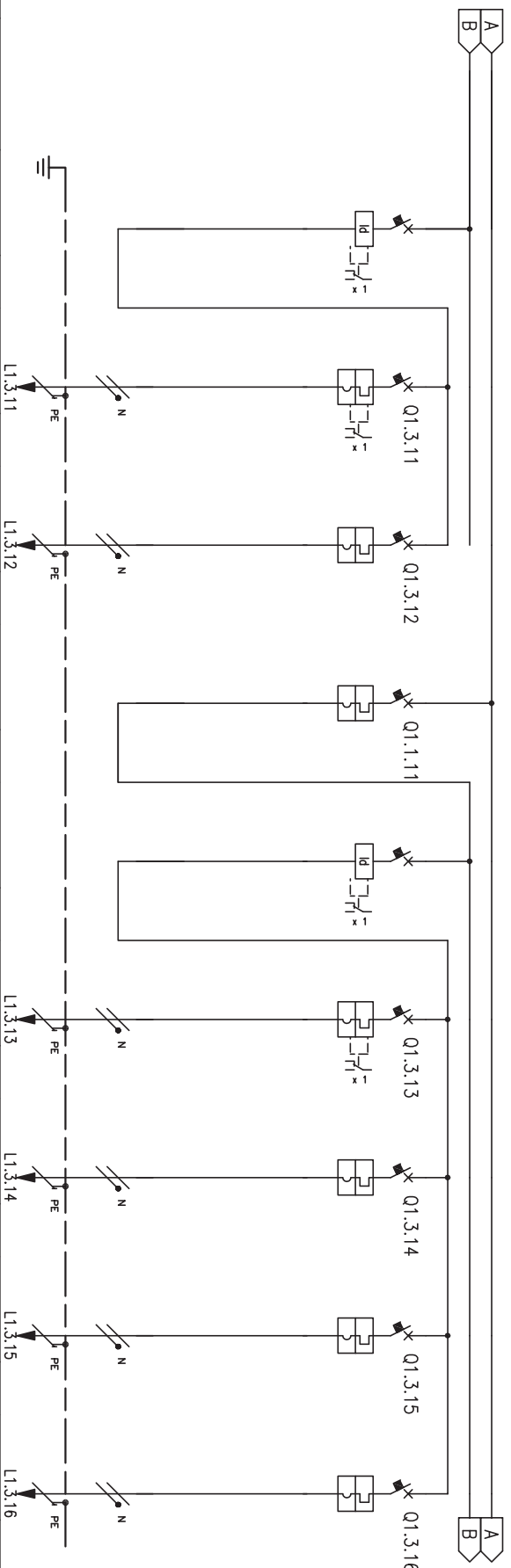
CLIENTE		COMUNE DI GONARS	
IMPIANTO		PALESTRA GONARS	
PROGETTO	- FILE 5077E-IEQUA-01-00.dwg	ARCHIVIO	- DATA 15/05/2018
DISEGNATORE	- PAGINA 6	REVISIONE	7
	TAVOLA	SEQUE	7



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	33	34	35	36	37	38	39	40
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE ARBITRI 1	LUCE	FM	FM ASCIUGATORI	GENERALE ARBITRI 2	LUCE	FM	FM ASCIUGATORI
TIPO APPARECCHIO		ID C40	C40 α	C40 α	C40 α	ID C40	C40 α	C40 α	C40 α
INTERUTTORE									
N. POLI		40	6	10	16	40	6	10	16
CURVA/SGANCIO			1P+N C	1P+N C	1P+N C		1P+N C	1P+N C	1P+N C
Ir [A]			10	16	16		10	16	16
tsd [A]			100	160	160		100	160	160
tsd [s]									
li [A]									
DIFFERENZIALE									
TIPO		L3N	AC			L2N	AC		
TIPO									
CONSTATTORE									
TELERUTTORE									
BOBINA [V]									
TIPO									
TERMICO									
FUSIBILE									
N. POLI									
ALTRA APP.									
MODELLO									
CONDUITTURA									
TIPO ISOLAMENTO									
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]									
Ib [A]			1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5		1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5
Iz [A]			0,9	16,1	9,2	21,7	0,9	16,1	9,2
Un [V]			230	230	230	230	230	230	230
Pn [kW]			3,78				3,78		
Icc min [kA]			0,2	0,3	0,3	0,5	0,2	0,3	0,5
Icc max [kA]			25	1,6	25	3	25	1,6	25
Icc TOTALE [%]									
LUNGHEZZA [m]									
NOTE									

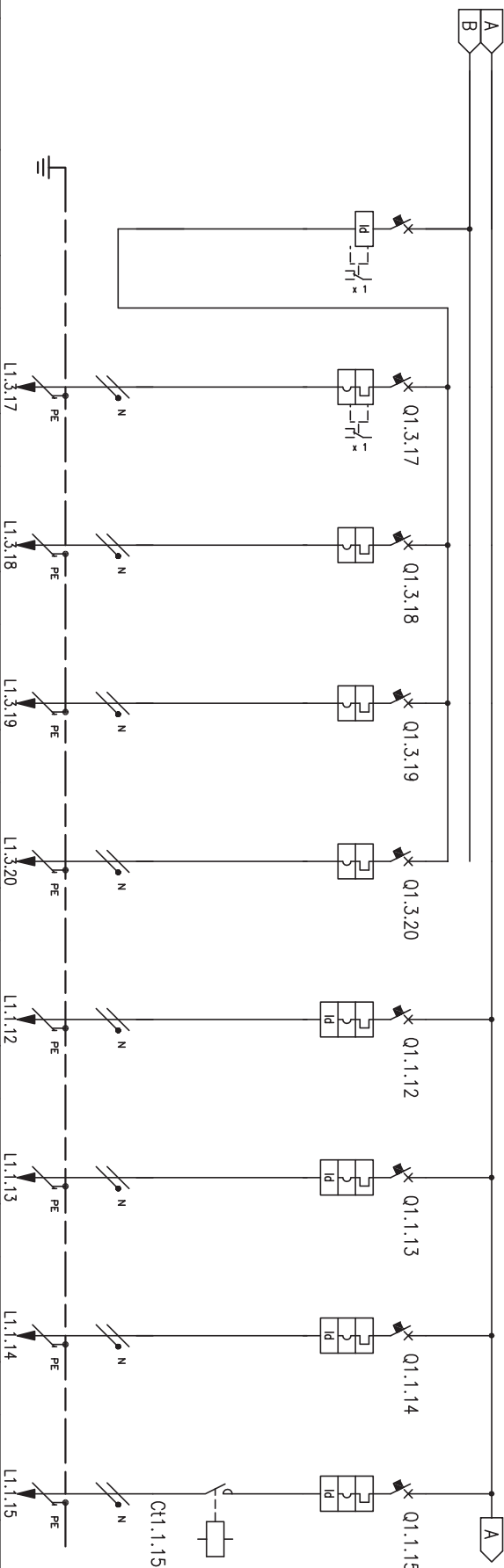
CLIENTE	COMUNE DI GONARS
FG17-450/750 V	FG17-450/750 V
Cco-s1b,d1,a1	Cco-s1b,d1,a1
PROGETTO	- FILE 5077E-IEQUA-01-00.dwg
ARCHIVIO	- DATA 15/05/2018
DISEGNATORE	- PAGINA 7
	REVISIONE
	8

IMPIANTO	PALESTRA GONARS
	TAVOLA



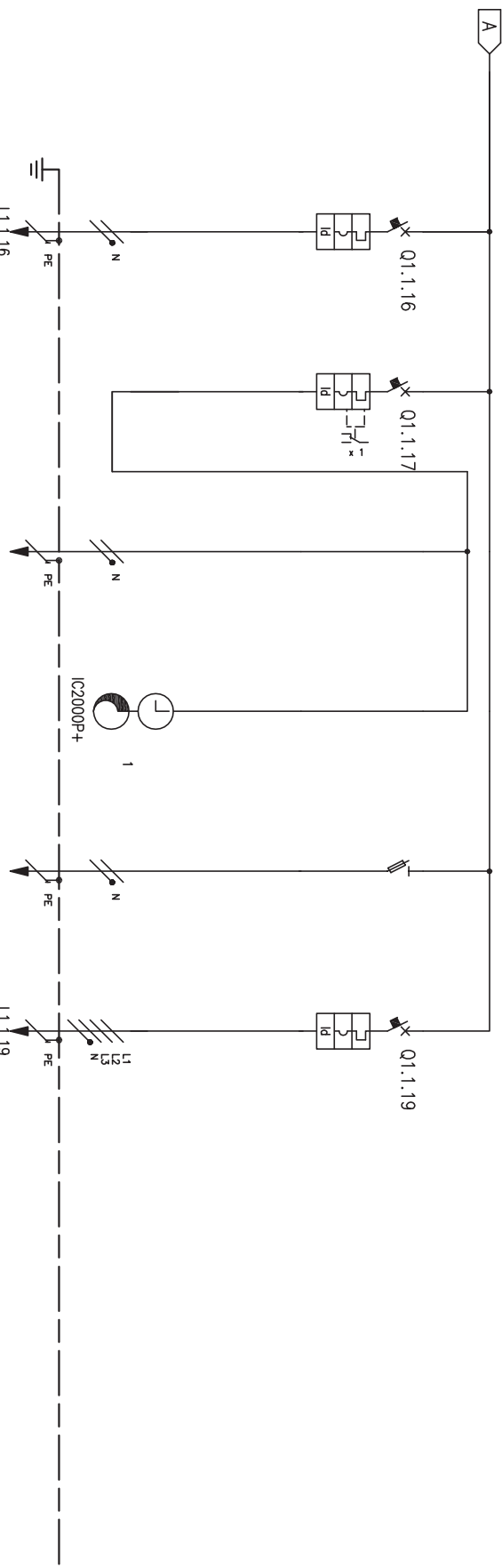
NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
DESCRIZIONE CIRCUITO	GENERALE INFERMERIA	LUCE	FM	GENERALE SPOGLIATOI	GENERALE SPOGLIATIO 1	LUCE	FM 1	FM 2	FM ASCUIGATORI	
TIPO APPARECCHIO	ID C40	C40 a	C40 a	C40 a	ID C40	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a
INTERUTTORE										
N. POLI	25	6	10	6	40	6	10	6	16	6
CURVA/SGANCIO		1P+N	C	1P+N	C	3P+N	C	1P+N	C	1P+N
I _r [A]		10	16	16	40	10	16	16	16	20
t _r [s]										20
I _{sd} [A]		100	160	160	400	100	160	160	160	200
t _{sd} [s]										
I _i [A]										
I _g [A]										
TIPO	L1N	AC			L2N	AC				
I _{dn} [A]										
t _{dn} [ms]	0,03	Istantaneo			0,03	Istantaneo				
TIPO	CLASSE									
BOBINA [V]	N. POLI	I _n [A]								
TIPO		I _{rh} [A]								
FUSIBILE	N. POLI	I _n [A]								
ALTRA APP.	MODELLO									
CONDUTTORIA	TIPO									
	TIPO ISOLAMENTO	POSA								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]									
	I _b [A]	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5		1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x4 1x4 1x4
	I _z [A]	0,9	16,1	9,2	21,7	2,3	16,1	11,4	21,7	18,3
	Un [V]		230	230	15,39	230	230	230	230	230
	P _n [kW]									
	I _{cc min} [kA]	0,3	0,4	0,4	0,6	0,3	0,5	0,7	0,5	0,6
	I _{cc max} [kA]	20	1,6	20	2,7	15	1,8	15	2,6	15
	ΔV TOTALE [%]									
NOTE										
		FG17-450/750 V	FG17-450/750 V	FG17-450/750 V		FG17-450/750 V	FG17-450/750 V	FG17-450/750 V	FG17-450/750 V	FG17-450/750 V
		Cco-s1b,d1,a1	Cco-s1b,d1,a1	Cco-s1b,d1,a1		Cco-s1b,d1,a1	Cco-s1b,d1,a1	Cco-s1b,d1,a1	Cco-s1b,d1,a1	Cco-s1b,d1,a1

CLIENTE		COMUNE DI GONARS	
IMPIANTO		PALESTRA GONARS	
PROGETTO	- FILE 5077E-IEQUA-01-00.dwg	ARCHIVIO	- DATA 15/05/2018
DISEGNATORE	- PAGINA 8	REVISIONE	RO.0
	TAVOLA	SEQUE	9



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	50	51	52	53	54	55	56	57	58
DESCRIZIONE CIRCUITO	GENERALE SPOGLIATOIO 2	LUCE	FM 1	FM 2	FM ASCIUGATORI	LUCERNARI BLOCCO SPOGLIATOI	FINESTRE PALESTRA LINEA 1	FINESTRE PALESTRA LINEA 2	LUCI ESTERNE PERIMETRALI	
TIPO APPARECCHIO	ID C40	C40 α	C40 α	C40 α	C40 α	C40 α	C40 α	C40 α	C40 α	
INTERUTTORE										
N. POLI	In [A]	6	10	6	16	6	10	6	16	6
CURVA/SGANCIO	In [A]	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N
Ir [A]	tr [s]	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Ird [A]	tsd [s]	10	16	16	20	10	16	16	10	10
Ii [A]		100	160	160	200	100	160	160	100	100
DIFFERENZIALE	Ig [s]									
CONSTATTORE	Classe	L3N	AC							
TELERUTTORE	I _{dn} [A]	0,03	Istantaneo							
TERMICO	Classe									
FUSIBILE	Bobina [V]									
ALTRE APP.	Tipo									
CONDUTTORIA	N. POLI									
FONDO LINEA	Modello									
NOTE	Tipo Isolamento									
	Sezione Fase-N-PE/PEN [mmq]									
	Ib [A]	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x4 1x4 1x4	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x6 1x6 1x6	1x6 1x6 1x6	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4
	Un [V]	2,3	16,1	11,4	21,7	11,4	21,7	2,3	2,3	2,3
	Icc min [kA]	8,55	230	230	230	230	230	2,3	2,3	2,3
	Icc max [kA]	0,3	0,5	0,5	0,7	0,5	0,6	0,9	0,2	0,2
	Icc TOTALE [%]	15	1,8	15	2,6	15	2,6	15	3,7	3,7
	Lunghezza [m]									

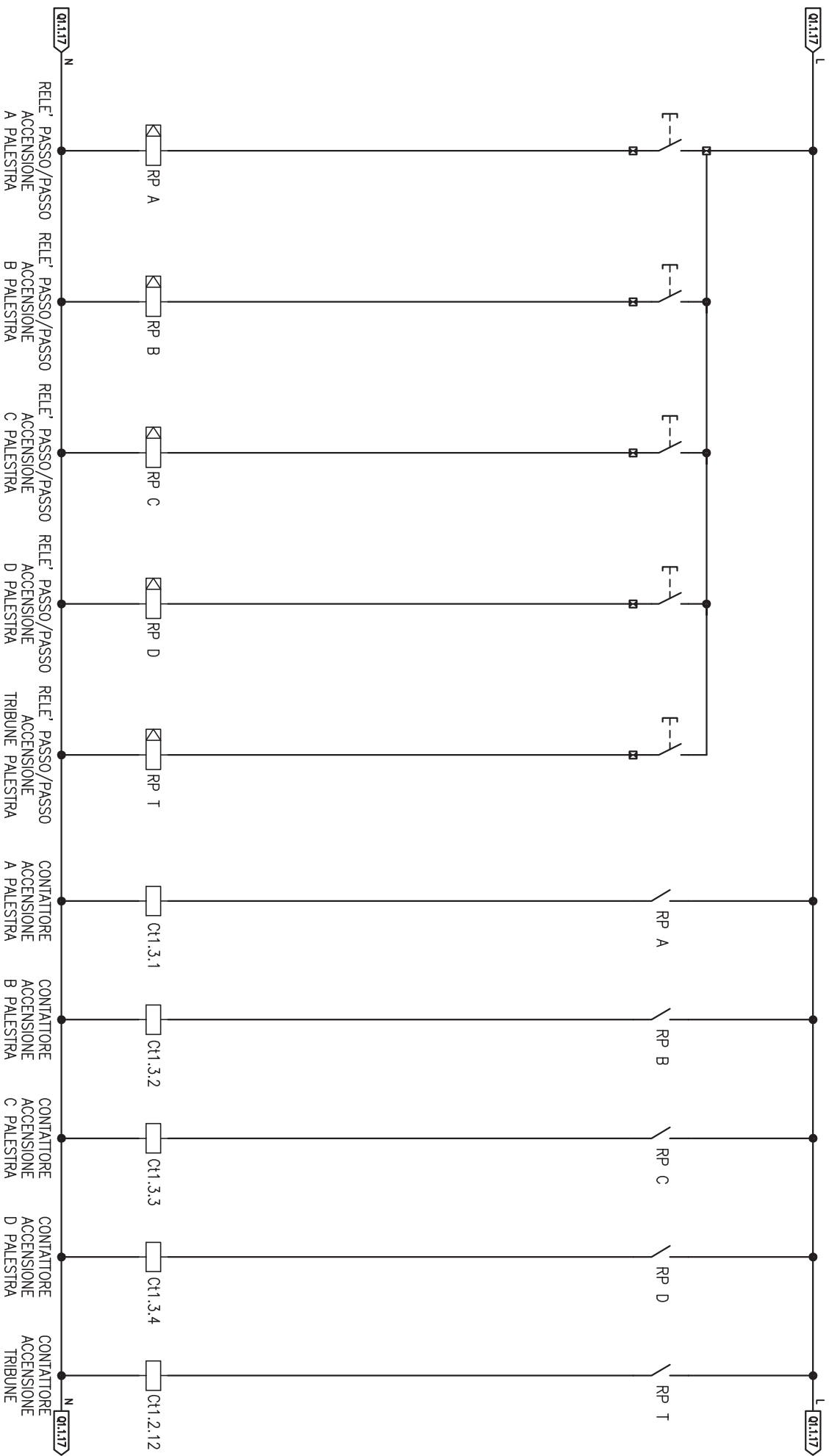
CLIENTE	COMUNE DI GONARS			
IMPIANTO	PALESTRA GONARS			
PROGETTO	- FILE 5077E-IEQUA-01-00.dwg			
ARCHIVIO	- DATA 15/05/2018 REVISIONE RO.0			
DISEGNATORE	- PAGINA 9 SEQUE 10			
TAVOLA				



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	59	60	61	62	63	64
DESCRIZIONE CIRCUITO	RILEVAZIONE INCENDI	AUSILIARI QUADRO	AUSILIARI QUADRO	CREPUSCOLARE PROGRAMMATORE	SGANCI DI EMERGENZA	SOCORRITORE ILL. SICUREZZA OPS	
TIPO APPARECCHIO	C40 d	C40 d			STI	C40 d	
INTERUTTORE	N. POLI 6	N. POLI 6				N. POLI 6	
CURVA/SGANCITORE	1P+N C	1P+N C				3P+N C	
Ir [A]	10	10				16	
Itd [A]	100	100				180	
Ii [A]							
Ig [A]							
TIPO							
CLASSE	Vigi AC	Vigi AC				Vigi AC	
I _{dn} [A]	0,03	0,03				0,03	
CLASSE	Istantaneo	Istantaneo				Istantaneo	
TELERUTTORE	BOBINA [V] N. POLI In [A]						
TIPO							
IRth [A]							
FUSIBILE	N. POLI In [A]						
ALTRE APP.	MODELLO						
CONDUITTURA	TIPO ISOLAMENTO POSA						
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	EPR 05						
Ib [A]	1x1,5 1x1,5 1x1,5					1x4 1x4 1x4	
Iz [A]	1,4 16,1					15,1 25,9	
Un [V]	230					400	
Pn [kW]	0,3					1,3	
Icc min [kA]	0,3					4,8	
Icc max [kA]	15					1	
dv TOTALE [%]	1,6					1,4	
NOTE	FG17-450/750 V Cco-s1b,d1,a1					FG17-450/750 V Cco-s1b,d1,a1	

CLIENTE	COMUNE DI GONARS
IMPIANTO	PALESTRA GONARS
PROGETTO	- FILE 5077E-IEQUA-01-00.dwg
ARCHIVIO	- DATA 15/05/2018 REVISIONE R0.0
DISSEGNAITORE	- PAGINA 10 SEGUE
	TAVOLA 11

AUSILIARI QUADRO – 230V



RELE' PASSO/PASSO
ACCENSIONE
A PALESTRA

RELE' PASSO/PASSO
ACCENSIONE
B PALESTRA

RELE' PASSO/PASSO
ACCENSIONE
C PALESTRA

RELE' PASSO/PASSO
ACCENSIONE
D PALESTRA

RELE' PASSO/PASSO
ACCENSIONE
TRIBUNE PALESTRA

CONTATTORE
ACCENSIONE
A PALESTRA

CONTATTORE
ACCENSIONE
B PALESTRA

CONTATTORE
ACCENSIONE
C PALESTRA

CONTATTORE
ACCENSIONE
D PALESTRA

CONTATTORE
ACCENSIONE
TRIBUNE

CLIENTE

COMUNE DI GONARS

PROGETTO

- FILE 5077E-IEQUA-01-00.dwg

ARCHIVIO

- DATA 15/05/2018 | REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

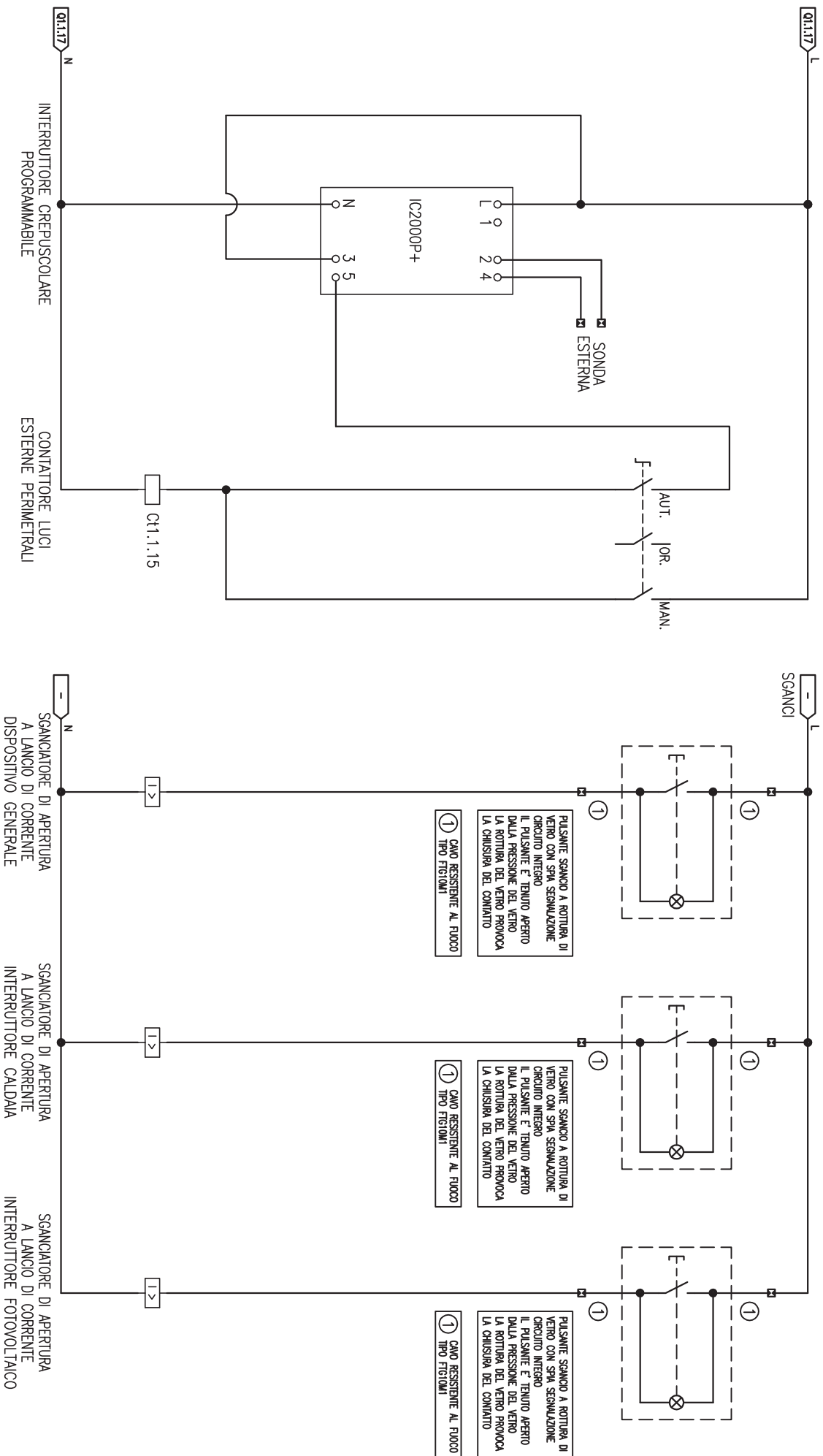
- PAGINA 12 | SEQUE R0.0

IMPIANTO PALESTRA GONARS

TAVOLA

13

AUSILIARI QUADRO – 230V



INTERRUTTORE CREPUSCOLARE PROGRAMMABILE

CONTATTORRE LUCI ESTERNE PERIMETRALI

SGANCIATORE DI APERTURA A LANCIO DI CORRENTE DISPOSITIVO GENERALE

SGANCIATORE DI APERTURA A LANCIO DI CORRENTE INTERUTTORE CALDAMIA

SGANCIATORE DI APERTURA A LANCIO DI CORRENTE INTERUTTORE FOTOVOLTAICO

CLIENTE COMUNE DI GONARS

PROGETTO FILE 5077E-IEQU-01-00.dwg

RO.0

ARCHIVIO DATA 15/05/2018 REVISIONE

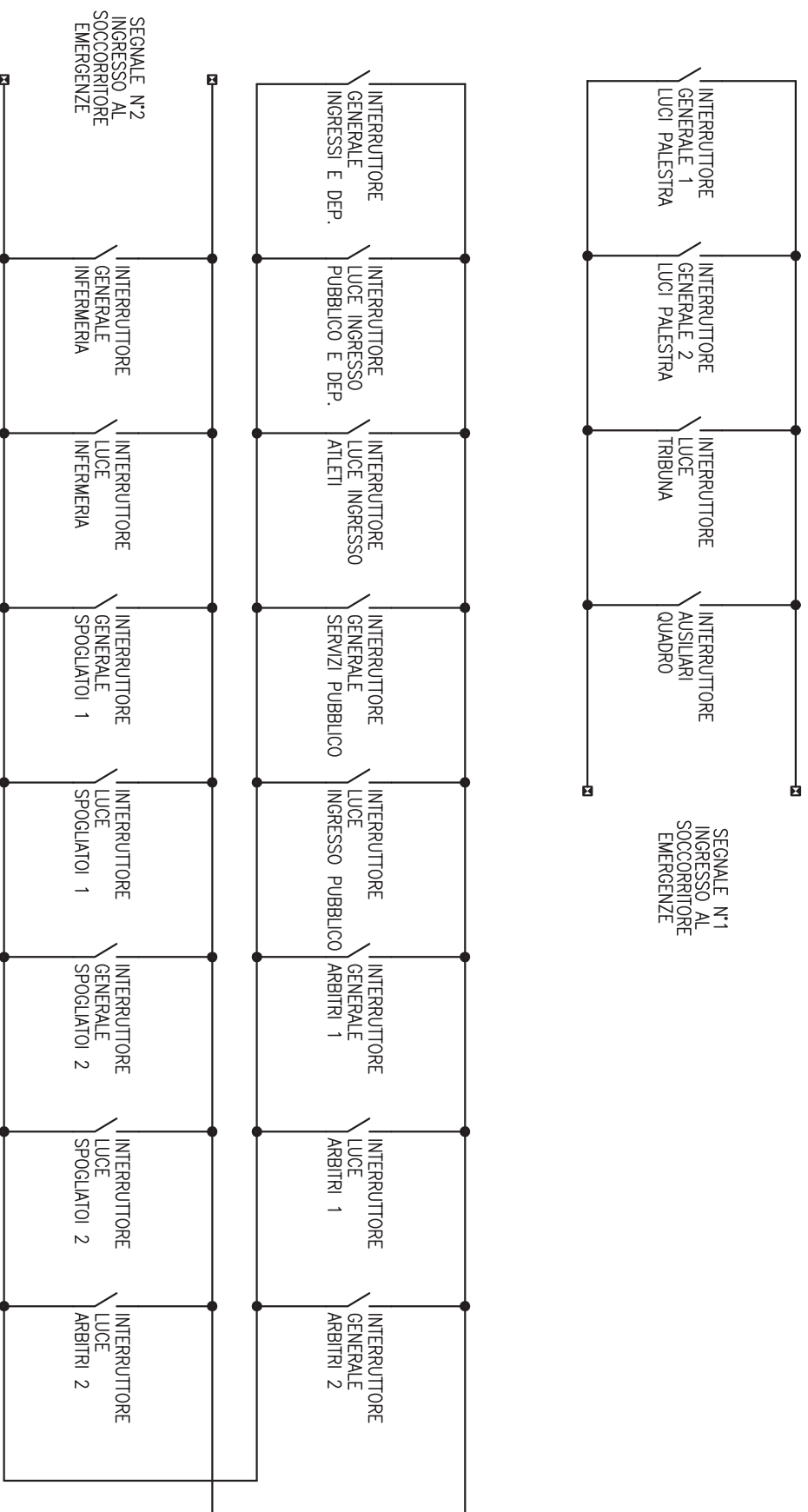
14

DISEGNATORE PAGINA 13 SEGUE

IMPIANTO PALESTRA GONARS

TAVOLA

AUSILIARI QUADRO – 230V



CLIENTE

COMUNE DI GONARS

PROGETTO

- FILE 507/E-IEQUA-01-00.dwg

ARCHIVIO

- DATA 15/05/2018

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

14

SEQUIE

15

IMPIANTO

PALESTRA GONARS

TAVOLA

