



SAIC Ingegneria srl
Salita Pollaiuoli 15/1
16123 Genova, Italy
P.I. 02715980997
REA GE-506233

COMMITTENTE/CUSTOMER

COMUNE DI BUSALLA
Piazza Enrico Macchiò, 1
16012 Busalla (GE)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

LAVORO / PROJECT

Adeguamento normativo palestra comunale Via
delle Viazze

UBICAZIONE / LOCATION

Via delle Viazze, 2, località Salissola
16012 Busalla (GE)

TITOLO / TITLE

Schema elettrico unifilare
Quadro servizi di sicurezza

scala / scale

-

REVISIONI REVISIONS	Data/Date	Rev.	Descrizione / Description	DIS	VER	APP
	A 20/12/21	00	Emissione	AC	FC	EB
	B 15/02/23	02	Emissione per aggiornamento prezzario 2023 e normativa PNRR, CAM e DNSH	AC	FC	EB
	C					
	D					
	E					

PROGETTISTA / DESIGNER: Per. Ind. Carlo Queirolo

DATA/DATE:
15/02/2023

DIRETTORE TECNICO / TECHNICAL DIRECTOR:
Ing. Federico Valsuani

SAIC Ingegneria srl

NOME FILE
FILE NAME

ELABORATO / DOCUMENT

REV

formato

08 - ELT - E - QSS - 02

02

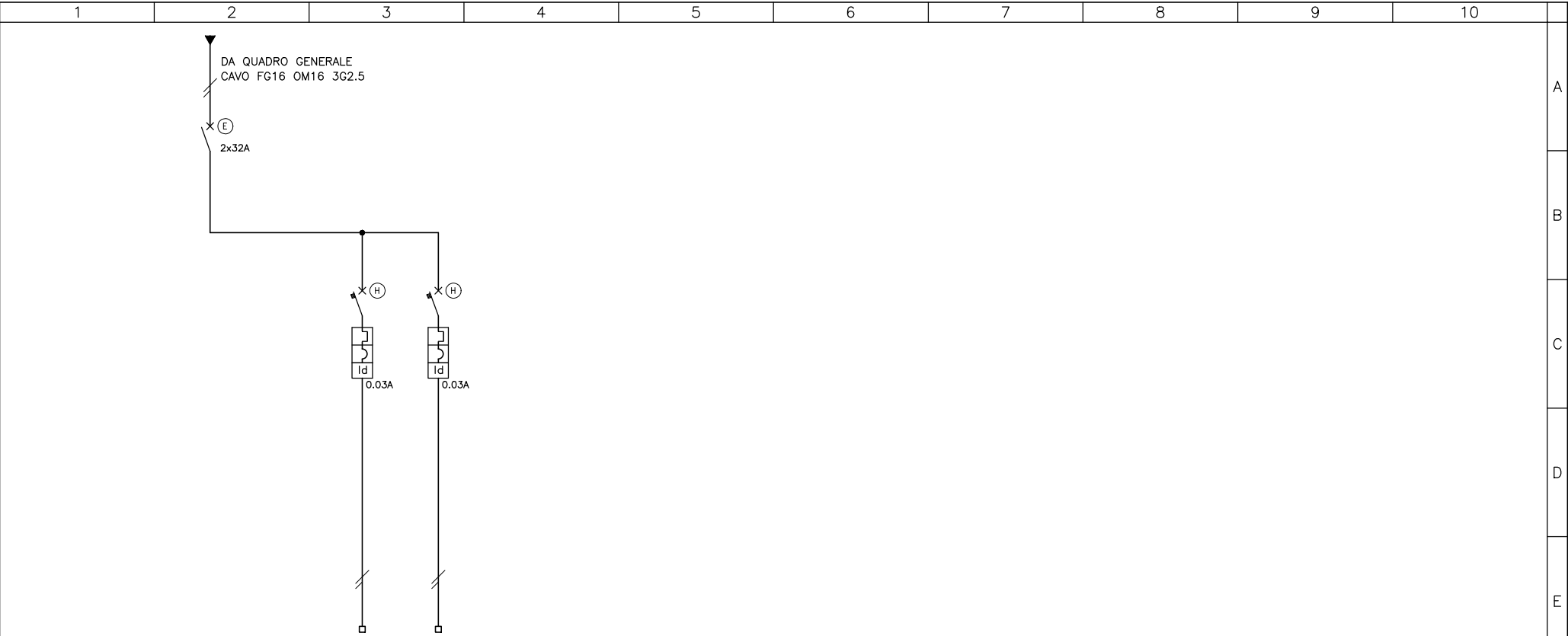
04-ELT-
E-QSS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								</	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																					
<div><div>LEGENDA TABELLA DEL QUADRO<table><tr><td>1</td><td>SIGLA UTENZA</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>POTENZA MASSIMA ASSORBITA</td><td>KVA</td></tr><tr><td>3</td><td>CORRENTE MASSIMA ASSORBITA</td><td>A</td></tr><tr><td>4</td><td>N.poli-I nom.-TARATURA INTERR.RE</td><td>A</td></tr><tr><td>5</td><td>I nominale CONTATTORE/RELE' P.P.</td><td>A</td></tr><tr><td>6</td><td>TARATURA RELE' TERMICO</td><td>A</td></tr><tr><td>7</td><td>I nominale FUSIBILE</td><td>A</td></tr><tr><td>8</td><td>FORMAZIONE LINEA</td><td>mm²</td></tr><tr><td>9</td><td>TIPO CAVO</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>LUNGHEZZA LINEA</td><td>m</td></tr><tr><td>11</td><td>DESTINAZIONE</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>NOTA</td><td></td></tr></table></div><div>NOTE<div><div>- Tutti gli interruttori di tipo magnetotermico dovranno avere potere di interruzione pari almeno alla corrente di cto-cto nel punto di installazione</div><div>- Il quadro dovra' essere dotato di tutti i provvedimenti idonei a garantire il mantenimento della temperatura entro i limiti normativi.</div><div>- Dovra' essere predisposta una barra collettore in rame interna, di adeguata sezione, per il raccordo dei conduttori PE in entrata ed uscita dal quadro.</div></div></div></div> <div><div>CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL QUADRO<table><tr><td>DENOMINAZIONE DEL QUADRO</td><td>QUADRO SERVIZI DI SICUREZZA</td></tr><tr><td>SIGLA</td><td>Q.SS</td></tr><tr><td>TENSIONE NOMINALE</td><td>Vn= 230-400V</td></tr><tr><td>FREQUENZA</td><td>f= 50Hz</td></tr><tr><td>POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE</td><td></td></tr><tr><td>CORRENTE DI CORTO CIRCUITO FASE-NEUTRO NEL PUNTO DI INSTALLAZIONE</td><td>4.5kA</td></tr><tr><td>STRUTTURA DEL QUADRO</td><td>QUADRO IN TERMOPLASTICO CON PORTELLA TRASPARENTE</td></tr><tr><td>GRADO DI PROTEZIONE MINIMO</td><td>IP 40</td></tr></table></div></div>										1	SIGLA UTENZA		2	POTENZA MASSIMA ASSORBITA	KVA	3	CORRENTE MASSIMA ASSORBITA	A	4	N.poli-I nom.-TARATURA INTERR.RE	A	5	I nominale CONTATTORE/RELE' P.P.	A	6	TARATURA RELE' TERMICO	A	7	I nominale FUSIBILE	A	8	FORMAZIONE LINEA	mm²	9	TIPO CAVO		10	LUNGHEZZA LINEA	m	11	DESTINAZIONE		12	NOTA		DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO SERVIZI DI SICUREZZA	SIGLA	Q.SS	TENSIONE NOMINALE	Vn= 230-400V	FREQUENZA	f= 50Hz	POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE		CORRENTE DI CORTO CIRCUITO FASE-NEUTRO NEL PUNTO DI INSTALLAZIONE	4.5kA	STRUTTURA DEL QUADRO	QUADRO IN TERMOPLASTICO CON PORTELLA TRASPARENTE	GRADO DI PROTEZIONE MINIMO	IP 40	A
1	SIGLA UTENZA																																																													
2	POTENZA MASSIMA ASSORBITA	KVA																																																												
3	CORRENTE MASSIMA ASSORBITA	A																																																												
4	N.poli-I nom.-TARATURA INTERR.RE	A																																																												
5	I nominale CONTATTORE/RELE' P.P.	A																																																												
6	TARATURA RELE' TERMICO	A																																																												
7	I nominale FUSIBILE	A																																																												
8	FORMAZIONE LINEA	mm²																																																												
9	TIPO CAVO																																																													
10	LUNGHEZZA LINEA	m																																																												
11	DESTINAZIONE																																																													
12	NOTA																																																													
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO SERVIZI DI SICUREZZA																																																													
SIGLA	Q.SS																																																													
TENSIONE NOMINALE	Vn= 230-400V																																																													
FREQUENZA	f= 50Hz																																																													
POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE																																																														
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO FASE-NEUTRO NEL PUNTO DI INSTALLAZIONE	4.5kA																																																													
STRUTTURA DEL QUADRO	QUADRO IN TERMOPLASTICO CON PORTELLA TRASPARENTE																																																													
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO	IP 40																																																													
	B																																																													
	C																																																													
	D																																																													
	E																																																													
	F																																																													
	G																																																													
	H																																																													

Note	Titolo	N. Riferimento	Tav.
			N. Foglio
	QUADRO SERVIZI DI SICUREZZA - Q.SS CARATTERISTICHE PRINCIPALI		08-ELT-E-QSS
			2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A) INTERRUTTORE DI MANOVRA – SEZIONATORE SCATOLATO B) INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO SCATOLATO C) INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE SCATOLATO D) INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE SCATOLATO E) INTERRUTTORE DI MANOVRA – SEZIONATORE MODULARE F) INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE G) INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE MODULARE H) INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MODULARE I) RELE’ PASSO – PASSO DI TIPO INDUSTRIALE L) CONTATTORE DI TIPO INDUSTRIALE									
Note	Titolo QUADRO SERVIZI DI SICUREZZA – Q.SS LEGENDA DELLE APPARECCHIATURE							N. Riferimento	Tav. 08-ELT-E-QSS N. Foglio 3



1				EVAC	RI													
2																		
3																		
4				2x6	2x6													
5																		
6																		
7																		
8				3G1.5	3G1.5													
9				FG16 OM16	FG16 OM16													
10																		
11				IMPIANTO EVAC	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI													
12																		