

ARCHINGEGNO

architettura
&
ingegneria

**PROGETTO
ESECUTIVO**

**ELABORATO
EL-05**

**RELAZIONE LISTA DELLE
APPARECCHIATURE NEI
QUADRI ELETTRICI**



**COMUNE DI SANDRIGO
PROVINCIA DI VICENZA**

**REALIZZAZIONE NUOVO
CENTRO POLIFUNZIONALE
SCOLASTICO, SPORTIVO E
RICREATIVO
SECONDO STRALCIO**

PROGETTO:

ING. DAVIDE GONZATO

via Legione Antonini, 135/C

36100 Vicenza (VI)

Tel.- Fax. 0444.541869

e-mail: davide.archingegno@gmail.com

PROGETTO IMPIANTI:

ING. DANIELE NARDOTTO

COMMITTENTE

COMUNE DI SANDRIGO

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO

GEOM. GIUSEPPE RENIERO

DATA: 31.10.2018

Progetto Impianto Elettrico

Distinta apparecchiature

Cliente	COMUNE SANDRIGO
Indirizzo	PIAZZA MATTEOTTI 10
Città	SANDRIGO
Commessa	Polisportivo sandrigo

Distinta apparecchiature: **Progetto Impianto Elettrico**

Quadro: **QUADRO ELETTRICO CONSEGNA (Protezioni)**

Prog.	Marca	Tipo	Polarità	In [A]	Im [A]	PdI [kA]	Id [A]	[N]
1	ABB	XT1B 160 TMD160 + RC Sel	Quadripolare	160	1.600	18	10	1

Distinta apparecchiature: **Progetto Impianto Elettrico**

Quadro: **QUADRO ELETTRICO CONSEGNA (Condutture)**

Prog.	Tipo	Formazione	Fase [mm ²]	Neutro [mm ²]	PE [mm ²]	Quantità [m]
1	In tubi protettivi interrati	1F95+(1N95)+(1PE95)	95	95	95	40,00

Quadro: **QUADRO ELETTRICO GENERALE (Protezioni)**

Prog.	Marca	Tipo	Polarità	In [A]	Im [A]	PdI [kA]	Id [A]	[N]
1	ABB	E93hN/20 8.5x31.5	Quadripolare	10	27	50	---	1
2	ABB	E93hN/20 8.5x31.5	Quadripolare	2	4,5	50	---	1
3	ABB	S201 Na+DDA202 A	Monofase	16	160	10	0,03	1
4	ABB	S201 Na+DDA202 A	Monofase	10	100	10	0,03	1
5	ABB	S201 Na+DDA202 AC	Monofase	16	160	10	0,03	4
6	ABB	S204 M+DDA204 AC	Quadripolare	16	160	15	0,03	1
7	ABB	XT1B 160 TMD100 + RC Sel	Quadripolare	100	1.000	18	10	1
8	ABB	XT1B 160 TMD125 + RC Sel	Quadripolare	125	1.250	18	10	1
9	ABB	XT1B 160 TMD16	Quadripolare	160	1.600	18	---	1
10	ABB	XT1B 160 TMD80 + RC Sel	Quadripolare	80	800	18	10	1
11	SIEMENS	Cl. II - Up 1.4 kV Normale + Seg.	Quadripolare	100	500	100	---	1

Quadro: **QUADRO ELETTRICO GENERALE (Conduitture)**

Prog.	Tipo	Formazione	Fase [mm ²]	Neutro [mm ²]	PE [mm ²]	Quantità [m]
1	In tubi protettivi interrati	1F70+(1N35)+(1PE35)	70	35	35	60,00
2	Con o senza armatura su passerelle non perforate	1F70+(1N35)+(1PE35)	70	35	35	65,00
3	In canali verticali su pareti	1F25+(1N25)+(1PE25)	25	25	25	4,00
4	In tubi circolari su o distanziati da pareti	1F2.5+(1N2.5)+(1PE2.5)	2,5	2,5	2,5	4,00
5	Senza guaina in tubi circolari entro muri isolanti	1F2.5+(1N2.5)+(1PE2.5)	2,5	2,5	2,5	85,00
6	Con o senza armatura su passerelle non perforate	1F2.5+(1N2.5)+(1PE2.5)	2,5	2,5	2,5	57,50
7	In tubi circolari su o distanziati da pareti	1F1.5+(1N1.5)+(1PE1.5)	1,5	1,5	1,5	4,00
8	Con o senza armatura su passerelle non perforate	1F1.5+(1N1.5)+(1PE1.5)	1,5	1,5	1,5	70,00

Quadro: **QUADRO ELETTRICO PALESTRA (Protezioni)**

Prog.	Marca	Tipo	Polarità	In [A]	Im [A]	PdI [kA]	Id [A]	[N]
1	ABB	DS201 C8 A30	Monofase	8	80	10	0,03	1
2	ABB	DS901L C16 A30	Monofase	16	160	6	0,03	1
3	ABB	DS901L C16 AC30	Monofase	16	160	6	0,03	9
4	ABB	E91hN/20 8.5x31.5	Monofase	10	27	50	---	3
5	ABB	E91hN/20 8.5x31.5	Monofase	4	9	50	---	1
6	ABB	E93hN/20 8.5x31.5	Quadripolare	10	27	50	---	1
7	ABB	E93hN/20 8.5x31.5	Quadripolare	2	4,5	50	---	1
8	ABB	OT160EV04	Quadripolare	160	---	0	---	1
9	ABB	S204	Quadripolare	50	500	10	---	1
10	ABB	S204 L+DDA204 AC	Quadripolare	16	160	6	0,03	1
11	ABB	S204+DDA204 A	Quadripolare	20	200	10	0,03	1
12	ABB	S204+DDA204 A	Quadripolare	16	160	10	0,03	1
13	SIEMENS	Cl. II - Up 1.4 kV Normale + Seg.	Quadripolare	100	500	100	---	1

Quadro: **QUADRO ELETTRICO PALESTRA (Conduitture)**

Prog.	Tipo	Formazione	Fase [mm ²]	Neutro [mm ²]	PE [mm ²]	Quantità [m]
1	Con o senza armatura su passerelle non perforate	1F6+(1N6)+(1PE6)	6	6	6	240,00
2	Con o senza armatura su passerelle non perforate	2F6+(2N6)+(2PE6)	6	6	6	125,00
3	Senza guaina in tubi circolari entro muri isolanti	1F4+(1N4)+(1PE4)	4	4	4	170,00
4	Con o senza armatura su passerelle non perforate	1F2.5+(1N2.5)+(1PE2.5)	2,5	2,5	2,5	224,00
5	Senza guaina in tubi circolari entro muri isolanti	1F2.5+(1N2.5)+(1PE2.5)	2,5	2,5	2,5	57,00
6	Con o senza armatura su passerelle non perforate	1F1.5+(1N1.5)+(1PE1.5)	1,5	1,5	1,5	88,00

Quadro: **QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA (Protezioni)**

Prog.	Marca	Tipo	Polarità	In [A]	Im [A]	PdI [kA]	Id [A]	[N]
1	ABB	DS901L C10 A30	Monofase	10	100	6	0,03	6
2	ABB	E93hN/20 8.5x31.5	Quadripolare	10	27	50	---	1
3	ABB	E93hN/20 8.5x31.5	Quadripolare	2	4,5	50	---	1
4	ABB	S201 Na+DDA202 A	Monofase	16	160	10	0,03	2
5	ABB	S201 Na+DDA202 A	Monofase	10	100	10	0,03	1
6	ABB	S204+DDA204 A	Quadripolare	16	160	10	0,1	1
7	ABB	S204+DDA204 AC	Quadripolare	16	160	10	0,03	1
8	ABB	S294+DDA74	Quadripolare	100	1.000	15	0,3	1
9	ABB	XT1B 160 TMD125	Quadripolare	125	1.250	18	---	1
10	SIEMENS	Cl. II - Up 1.4 kV Normale + Seg.	Quadripolare	100	500	100	---	1

Quadro: **QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA (Condutture)**

Prog.	Tipo	Formazione	Fase [mm ²]	Neutro [mm ²]	PE [mm ²]	Quantità [m]
1	In tubi circolari su o distanziati da pareti	1F70+(1N35)+(1PE35)	70	35	35	12,00
2	In tubi circolari su o distanziati da pareti	1F4+(1N4)+(1PE4)	4	4	4	12,00
3	In tubi circolari su o distanziati da pareti	1F2.5+(1N2.5)+(1PE2.5)	2,5	2,5	2,5	18,00
4	Senza guaina in tubi circolari entro muri isolanti	1F2.5+(1N2.5)+(1PE2.5)	2,5	2,5	2,5	70,00
5	In tubi circolari su o distanziati da pareti	1F1.5+(1N1.5)+(1PE1.5)	1,5	1,5	1,5	16,00
6	Con o senza armatura su passerelle non perforate	1F1.5+(1N1.5)+(1PE1.5)	1,5	1,5	1,5	70,00