

ARCHINGEGNO

architettura
&
ingegneria

**PROGETTO
ESECUTIVO**

**ELABORATO
EL-04**

**RELAZIONE POTENZE
DISSIPATE 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 potenze dissipate

Secondo coefficienti di utilizzo Inc/In

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

Distinta potenze dissipate: **Progetto Impianto Elettrico**

Quadro: **QUADRO ELETTRICO CONSEGNA**

Sigla utenza	Marca	Tipo	Polarità	In	Ib	R polo	Potenza dissipata dispositivo	K CEI	Potenza dissipata
				[A]	[A]	[mohm]	[W]	—	[W]
INTERRUTTORE GENERALE 0,800	ABB	XT1B 160 TMD160 + RC Sel Q				145	141	0,7813	49,280
Totale potenze dissipate da dispositivi di protezione e manovra e cablaggi									41,001
Totale potenze dissipate dagli accessori									0,000
Totale potenze dissipate dai componenti del quadro									41,001

Distinta potenze dissipate: **Progetto Impianto Elettrico**

Quadro: **QUADRO ELETTRICO GENERALE**

Sigla utenza	Marca	Tipo	Polarità	In	Ib	R polo	Potenza dissipata dispositivo	K CEI	Potenza dissipata
				[A]	[A]	[mohm]	[W]	—	[W]
PRESENZA TENSIONE	ABB	E93hN/20 8.5x31.5	Q	10	0	7	2,100	0,800	2,016
ANALIZZATORE	ABB	E93hN/20 8.5x31.5	Q	2	0	500	6,000	0,800	5,760
INTERRUTTORE GENERALE 0,800	ABB	XT1B 160 TMD16	Q		160		141	0,7813	60,004
LINEA FTV 15,974	ABB	XT1B 160 TMD100 + RC Sel	Q		80	0,043	1	19,200	0,800
ILL. LT-U	ABB	S201 Na+DDA202 A M		10	1,925	14,1	2,820	0,800	2,707
FM VANO TECNICO	ABB	S201 Na+DDA202 A M		16	9,623	7,8	3,994	0,800	3,834
FM TAVOLO	ABB	S201 Na+DDA202 ACM		16	9,623	7,8	3,994	0,800	3,834
FM T-W	ABB	S201 Na+DDA202 ACM		16	9,623	7,8	3,994	0,800	3,834
RACK EVAC	ABB	S201 Na+DDA202 ACM		16	9,623	7,8	3,994	0,800	3,834
FM CEE	ABB	S204 M+DDA204 AC Q		16	8,66	8,2	6,298	0,800	6,046
FM SERRAMENTI	ABB	S201 Na+DDA202 ACM		16	4,4	7,8	3,994	0,800	3,834
ALIMENTAZIONE QP 17,971	ABB	XT1B 160 TMD80 + RC Sel	Q		80	39	1,125	21,600	0,800
ALIMENTAZIONE QCT 23,482	ABB	XT1B 160 TMD125 + RC Sel	Q		100	79	0,9408	28,224	0,800
Totale potenze dissipate da dispositivi di protezione e manovra e cablaggi									143,052
Totale potenze dissipate dagli accessori									0,000
Totale potenze dissipate dai componenti del quadro									143,052

Quadro: **QUADRO ELETTRICO PALESTRA**

Sigla utenza	Marca	Tipo	Polarità	In	Ib	R polo	Potenza dissipata dispositivo	K CEI	Potenza dissipata
				[A]	[A]	[mohm]	[W]	—	[W]
PRESENZA TENSIONE	ABB	E93hN/20 8.5x31.5	Q	10	0	7	2,100	0,800	2,016
ANALIZZATORE	ABB	E93hN/20 8.5x31.5	Q	2	0	500	6,000	0,800	5,760
INTERRUTTORE GENERALE 2,304	ABB	OT160EV04	Q	80	39		0,125	2,400	0,800
ILL. CAMPO DA GIOCO	ABB	S204+DDA204 A	Q	20	7,939	7,45	8,940	0,800	8,582
ACCENSIONE 01	ABB	E91hN/20 8.5x31.5	M	10	7,939	7	1,400	0,800	1,344
ACCENSIONE 02	ABB	E91hN/20 8.5x31.5	M	10	7,939	7	1,400	0,800	1,344
ACCENSIONE 03	ABB	E91hN/20 8.5x31.5	M	10	7,939	7	1,400	0,800	1,344
ILL. GRADINATE/RIP	ABB	DS201 C8 A30	M	8	5,023	10,17	1,302	0,800	1,250
GRADINATE	ABB	E91hN/20 8.5x31.5	M	4	2,511	93,75	3,000	0,800	2,880
ILL. SPOGLIATI	ABB	S204+DDA204 A	Q	16	9,623	8,2	6,298	0,800	6,046
ILL. ESTERNA	ABB	DS901L C16 A30	M	16	8	14	7,168	0,800	6,881
GENERALE FM	ABB	S204	Q	50	35	1,3	9,750	0,800	9,360
FM R-R	ABB	DS901L C16 AC30	M	16	9,623	14	7,168	0,800	6,881
FM S-G	ABB	DS901L C16 AC30	M	16	9,623	14	7,168	0,800	6,881
FM SPOGLIATOIO 1	ABB	DS901L C16 AC30	M	16	9,623	14	7,168	0,800	6,881
FM SPOGLIATOIO 2	ABB	DS901L C16 AC30	M	16	9,623	14	7,168	0,800	6,881
FM U-I	ABB	DS901L C16 AC30	M	16	9,623	14	7,168	0,800	6,881
FM TV/MONITOR	ABB	DS901L C16 AC30	M	16	9,623	14	7,168	0,800	6,881
SOCCORRITORE	ABB	DS901L C16 AC30	M	16	9,623	14	7,168	0,800	6,881
RILEVAZIONE FUMI	ABB	DS901L C16 AC30	M	16	9,623	14	7,168	0,800	6,881
RACK TD	ABB	DS901L C16 AC30	M	16	9,623	14	7,168	0,800	6,881
FM CEE	ABB	S204 L+DDA204 AC	Q	16	8,66	8,2	6,298	0,800	6,046

Totale potenze dissipate da dispositivi di protezione e manovra e cablaggi 117,089

Totale potenze dissipate dagli accessori 0,000

Totale potenze dissipate dai componenti del quadro 117,089

Distinta potenze dissipate: **Progetto Impianto Elettrico**

Quadro: **QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA**

Sigla utenza	Marca	Tipo	Polarità	In	Ib	R polo	Potenza dissipata dispositivo	K CEI	Potenza dissipata
				[A]	[A]	[mohm]	[W]	—	[W]
PRESENZA TENSIONE	ABB	E93hN/20 8.5x31.5	Q	10	0	7	2,100	0,800	2,016
ANALIZZATORE	ABB	E93hN/20 8.5x31.5	Q	2	0	500	6,000	0,800	5,760
GENERALE CT	ABB	XT1B 160 TMD125	Q	125	79	0,9408	44,100	0,800	36,691
ILL. CT	ABB	S201 Na+DDA202 A	M	10	0,962	14,1	2,820	0,800	2,707
FM CT	ABB	S201 Na+DDA202 A	M	16	9,623	7,8	3,994	0,800	3,834
AUX 24 Vac	ABB	S201 Na+DDA202 A	M	16	0	7,8	3,994	0,800	3,834
FM CEE	ABB	S204+DDA204 AC	Q	16	3,608	8,2	6,298	0,800	6,046
BMS	ABB	DS901L C10 A30	M	10	2,406	19	3,800	0,800	3,648
ATTUATORI	ABB	DS901L C10 A30	M	10	1,203	19	3,800	0,800	3,648
TESTINE ELETT.	ABB	DS901L C10 A30	M	10	0,481	19	3,800	0,800	3,648
FANCOIL	ABB	DS901L C10 A30	M	10	4,811	19	3,800	0,800	3,648
POMPE	ABB	DS901L C10 A30	M	10	7,217	19	3,800	0,800	3,648
CALDAIA	ABB	DS901L C10 A30	M	10	7,217	19	3,800	0,800	3,648
PDC	ABB	S204+DDA204 A	Q	16	11	7,45	5,722	0,800	5,493
ROOFTOP	ABB	S294+DDA74	Q	100	64	1,05	31,500	0,800	30,240
Totale potenze dissipate da dispositivi di protezione e manovra e cablaggi									118,510
Totale potenze dissipate dagli accessori									0,000
Totale potenze dissipate dai componenti del quadro									118,510