

REGIONE
SICILIA



COMUNE DI CORLEONE

Provincia di Palermo



LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA
DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI DEL PALASPORT
E SISTEMAZIONE AREA DI PERTINENZA

PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEI COSTI

elaborato

A.20

SCALA

/

Visti

Comune di Corleone

Provincia di Palermo
Ufficio Tecnico Comunale

Visto il Progetto Esecutivo e visti i pareri espressi
SI ESPRIME

PARERE TECNICO FAVOREVOLE
ai sensi dell'art. 5, comma 3 della L.R. 12/07/2011

Corleone li, _____

Il RUP
(Arch. Enrico Gulotta)

Comune di Corleone

Provincia di Palermo
Ufficio Tecnico Comunale

Verifica del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 26,
del D. Lgs n. 50 del 18/04/2016 e s.m.i. e
VALIDAZIONE POSITIVA
ai sensi dell'art. 26, comma 8 del D. Lgs
18/04/2016 n. 50 e s.m.i.

Corleone li, _____

Il RUP
(Arch. Enrico Gulotta)

PROGETTAZIONE

Ing. Massimo Grizzaffi
Geom. Paolo Russo

Collaboratore:
Geom. Giacomo Dragna

R.U.P.

Arch. Enrico Gulotta

Il Sindaco
(Dr. Nicolò Nicolosi)

L'Assessore LL.PP.
(Salvatore Schillaci)

CLIENTE:

Impianto:

Riferimento:

Data:

ALIMENTAZIONE

DATI GENERALI DI IMPIANTO

Tensione Nominale [V]	Sistema di Neutro	Distribuzione	P. Contrattuale [kW]	Frequenza[Hz]
400	TNS	3 Fasi + Neutro	97,79	50

ALIMENTAZIONE PRINCIPALE:INGRESSO LINEA

I_{cc} [kA]	dV a monte [%]	$\cos \varphi_{cc}$	$\cos \varphi$ carico
10	0,0	0,50	0,89

CLIENTE:

Impianto:

Riferimento:

Data:

STRUTTURA QUADRI

Q.E.C. - Quadro Elettrico Consegna

----- **Q.E.G.** - Quadro Elettrico Generale

----- **Q.E.P.S.** - Quadro Elettrico Piano Seminterrato

----- **Q.E.C.I.** - Quadro Elettrico Centrale Idrica

----- **Q.E.C.T.** - Quadro Elettrico Centrale Termica

CLIENTE:

Impianto:

Riferimento:

Data:

LINEE

Utenza	Siglatura	Ph/N/PE Derivazione	P [kW]	Cos φ	Tensione [V]	I _b [A]
--------	-----------	------------------------	--------	---------------	-----------------	-----------------------

Quadro: [Q.E.C.] Quadro Elettrico Consegna

Al Q.E.G. Quadro Elettrico Generale		3F+N+PE	97,79	0,89	400	160,4
---	--	---------	-------	------	-----	-------

Quadro: [Q.E.G.] Quadro Elettrico Generale

Strumento Multifunzione		F+N+PE	0		230	0
Al Q.E.P.S. Piano Seminterrato		3F+N+PE	14,93	0,89	400	32,2
Al Q.E.C.I. Centrale Idrica		3F+N+PE	9,63	0,90	400	19,21
Al Q.E.C.T. Centrale Termica+		3F+N+PE	73,57	0,89	400	119,61
Illuminazione di Emergenza	U1.1.5	F+N+PE	0,5	0,90	230	2,41
Illum. Wc Uomini Biglietteria	U1.1.6	F+N+PE	0,7	0,90	230	3,38
e Dep. Attrezzi Illumin. Wc Donne	U1.1.7	F+N+PE	0,7	0,90	230	3,38
Ufficio e Pronto Soccorso	U1.1.8	F+N+PE	0,15	0,90	230	0,72
Illuminazione Ingresso Generale		3F+N+PE	6	0,89	400	11,59
Illuminazione Palestra						
Proiettori Circuito 1	U1.2.1	F+N+PE	1,2	0,90	230	5,79
Proiettori Circuito 2	U1.2.2	F+N+PE	1,2	0,90	230	5,79
Proiettori Circuito 3	U1.2.3	F+N+PE	1,2	0,90	230	5,79
Proiettori Circuito 4	U1.2.4	F+N+PE	1,2	0,90	230	5,79
Proiettori Circuito 5	U1.2.5	F+N+PE	1,2	0,90	230	5,79
Illuminazione Esterna		3F+N+PE	5,3	0,89	400	19,8
Interruttore Orario		3F+N+PE	0		400	0
Illuminazione Esterna	U1.2.7	F+N+PE	1,2	0,90	230	5,79
Lato Sx Illuminazione Esterna	U1.2.8	F+N+PE	1,2	0,90	230	5,79
Lato Dx Illuminazione Esterna	U1.2.9	F+N+PE	1,2	0,90	230	5,79
Lato Ingresso Atleti Illuminazione Esterna Lato	U1.2.10	F+N+PE	1,2	0,90	230	5,79

CLIENTE:

Impianto:

Riferimento:

Data:

Utenza	Siglatura	Ph/N/PE Derivazione	P [kW]	Cos φ	Tensione [V]	I _b [A]
Ingresso Pubblico						
Illuminazione Segnapasso Rampe	U1.2.11	F+N+PE	0,5	0,90	230	2,41
Prese Wc Uomini Biglietteria e Dep. Attrezzi	U1.1.11	F+N+PE	1,32	0,90	230	6,39
Prese Wc Donne Ufficio e Pronto Soccorso	U1.1.12	F+N+PE	1,32	0,90	230	6,39
Prese Ingresso	U1.1.13	F+N+PE	0,66	0,90	230	3,19
Prese CEE17 Monofase	U1.1.14	F+N+PE	1,65	0,90	230	7,99
Palestra Lato Sx Prese CEE17 Monofase	U1.1.15	F+N+PE	1,65	0,90	230	7,99
Palestra Lato Dx Prese CEE17 Trifase	U1.1.16	3F+N+PE	4,95	0,90	400	7,93
Palestra Lato Sx Prese CEE17 Trifase	U1.1.17	3F+N+PE	4,95	0,90	400	7,93
Palestra Lato Dx Prese CEE17 Trifase	U1.1.18	3F+N+PE	4,95	0,90	400	7,93
Palestra Lato Dx Impianti Speciali	U1.1.19	F+N+PE	1	0,90	230	4,83
Riserva		3F+N+PE	0		400	0
Riserva		3F+N+PE	0		400	0
Riserva		F+N+PE	0		230	0
Riserva		F+N+PE	0		230	0

Quadro: [Q.E.P.S.] Quadro Elettrico Piano Seminterrato

Strumento Multifunzione		F+N+PE	0		230	0
Illuminazione di Emergenza	U2.1.2	F+N+PE	0,2	0,90	230	0,96
Illuminazione Spogliatoio e Wc Lato Sx	U2.1.3	F+N+PE	0,55	0,90	230	2,65
Illuminazione Spogliatoio Arbitri e Wc Lato Sx	U2.1.4	F+N+PE	0,35	0,90	230	1,69
Illuminazione Spogliatoi Personale	U2.1.5	F+N+PE	0,35	0,90	230	1,69
Illuminazione Spogliatoio e Wc Lato Dx	U2.1.6	F+N+PE	0,55	0,90	230	2,65
Illuminazione Spogliatoio Arbitri e Wc Lato Dx	U2.1.7	F+N+PE	0,35	0,90	230	1,69

CLIENTE:

Impianto:

Riferimento:

Data:

Utenza	Siglatura	Ph/N/PE Derivazione	P [kW]	Cos φ	Tensione [V]	I _b [A]
Illuminazione Corridoio e Zon Comuni	U2.1.8	F+N+PE	0,65	0,90	230	3,14
Illuminazione Percorso Atleti Zon Comuni	U2.1.9	F+N+PE	0,6	0,90	230	2,89
Illuminazione Esterna Zon Comuni		F+N+PE	0,8	0,90	230	3,86
Interruttore Orario		F+N+PE	0		230	0
Illuminazione Esterna	U2.2.2	F+N+PE	0,8	0,90	230	3,86
Prese Spogliatoio e Wc Lato Sx	U2.1.11	F+N+PE	1,65	0,90	230	7,99
Illuminazione Spogliatoio Arbitri e Wc Lato Sx	U2.1.12	F+N+PE	1,65	0,90	230	7,99
Prese Spogliatoi Personale	U2.1.13	F+N+PE	1,65	0,90	230	7,99
Prese Spogliatoio e Wc Lato Dx	U2.1.14	F+N+PE	1,65	0,90	230	7,99
Prese Spogliatoio Arbitri e Wc Lato Dx	U2.1.15	F+N+PE	1,65	0,90	230	7,99
Prese Corridoio e Zon Comuni	U2.1.16	F+N+PE	0,66	0,90	230	3,19
Montascale	U2.1.17	F+N+PE	1,6	0,90	230	7,72
Riserva		3F+N+PE	0		400	0
Riserva		F+N+PE	0		230	0

Quadro: [Q.E.C.I.] Quadro Elettrico Centrale Idrica

Spie Presenza Rete		3F+N+PE	0		400	0
Illuminazione di Emergenza	U3.1.2	F+N+PE	0,1	0,90	230	0,48
Illuminazione Locale	U3.1.3	F+N+PE	0,25	0,90	230	1,2
Prese CEE17 Monofase	U3.1.4	F+N+PE	1,32	0,90	230	6,39
Prese CEE17 Trifase	U3.1.5	3F+N+PE	3,96	0,90	400	6,35
Autoclave	U3.1.6	3F+N+PE	4	0,90	400	6,41
Riserva		3F+N+PE	0		400	0
Riserva		F+N+PE	0		230	0

Quadro: [Q.E.C.T.] Quadro Elettrico Centrale Termica

Spie Presenza Rete		3F+N+PE	0		400	0
Illuminazione di Emergenza	U4.1.2	F+N+PE	0,05	0,90	230	0,24

CLIENTE:

Impianto:

Riferimento:

Data:

Utenza	Siglatura	Ph/N/PE Derivazione	P [kW]	Cos φ	Tensione [V]	I _b [A]
Illuminazione Locale	U4.1.3	F+N+PE	0,1	0,90	230	0,48
Prese CEE17 Monofase	U4.1.4	F+N+PE	0,99	0,90	230	4,79
Prese CEE17 Trifase	U4.1.5	3F+N+PE	2,97	0,90	400	4,76
Caldaia	U4.1.6	3F+N+PE	5	0,90	400	8,01
Collettori Solari	U4.1.7	F+N+PE	1	0,90	230	4,83
Impianto Fotovoltaico	U4.1.8	3F+N+PE	55	0,90	400	88,2
Impianto Termico	U4.1.9	3F+N+PE	40	0,90	400	64,15
Riserva		3F+N+PE	0		400	0
Riserva		F+N+PE	0		230	0

CLIENTE:

Impianto:

Riferimento:

Data: