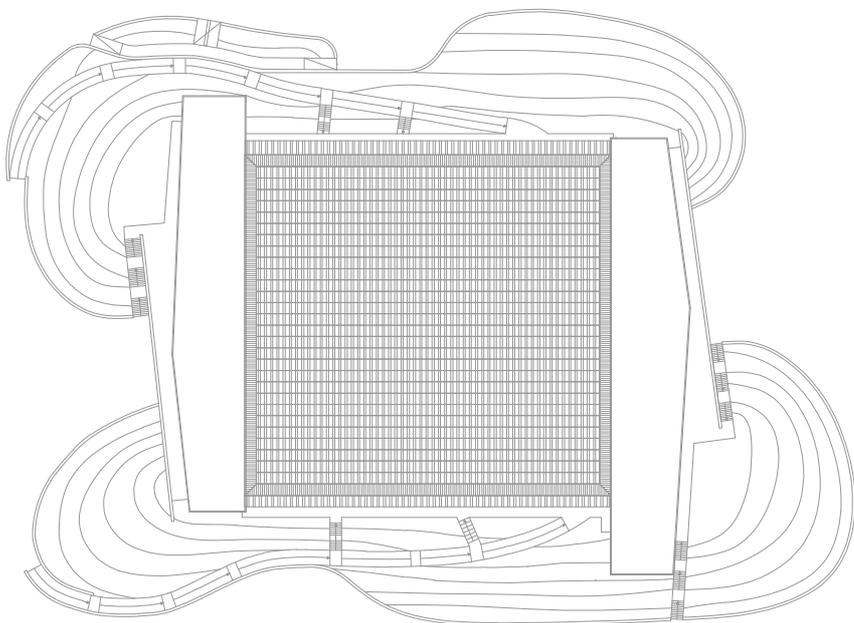




REALIZZAZIONE DEL NUOVO PALAZZETTO DELLO SPORT

PROGETTO COMPLEMENTARE FINALIZZATO ALLA PARTECIPAZIONE AL
BANDO RAS APPROVATO CON DETERMINA n.634 DEL 24/05/2018



Progettazione ATI:
Arch. ROSSELLA SANNA

Comune di Oristano

IV Settore - Lavori Pubblici e Manutenzioni

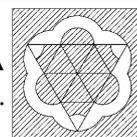
DIRIGENTE

Ing. Giuseppe Pinna

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Giuseppe Pinna

3TI PROGETTI ITALIA
INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.



3TI ITALIA S.p.A.
DIRETTORE TECNICO
Ing. Alfredo Ingletti
ordine degli Ing.
Provincia di Roma
N° 16300



descrizione

CALCOLI ESECUTIVI QUADRO ELETTRICO

codice elaborato

A4

revisione

data

redatto

verificato

approvato

autorizzato

Gigno 2018

Cepparotti

Pani

Sanna

Ingletti

codice elaborato		A4			
revisione	data	redatto	verificato	approvato	autorizzato
	Gigno 2018	Cepparotti	Pani	Sanna	Ingletti

IMPIANTO:

SIGLA QUADRO:

SOTTOQUADRO LUCE ESTERNA
PERIMETRALE

Commissa: -

File: Foglio 1 di 5

Data: 21/06/18 Edizione 2

CARATTERISTICHE QUADRO

VISTA FRONTALE QUADRO

UBICAZIONE:	Piano: PIANO TERRA
	Locale: FIANCO CABINA
Tensione nominale [V]	400
Frequenza nominale [Hz]	50
Corrente di cto. cto. [kA]	10
Grado di protezione	IP43
Larghezza L [mm]	600
Altezza H [mm]	600
Profondita' P [mm]	175
Forma di segregazione	1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3A <input type="checkbox"/> 3B <input type="checkbox"/> 4A <input type="checkbox"/> 4B <input type="checkbox"/>
Tipo di struttura	Metallica <input checked="" type="checkbox"/> Vetroresina <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/>
Tipo di quadro	Armadio <input type="checkbox"/> Cassone <input checked="" type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/>
Tipo di cassone	Parete <input type="checkbox"/> Incasso <input checked="" type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/>
Numero di sezioni	1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>
Portella	SI <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Tipo di portella	Cleca <input checked="" type="checkbox"/> Vetrata <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/>
Ingresso cavi	Dall' alto <input checked="" type="checkbox"/> Dal basso <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/>
Uscita cavi	Dall' alto <input checked="" type="checkbox"/> Dal basso <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/>
Vano cavi laterale	SI <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>
Zoccolo	SI <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>
Golfari di sollevio	SI <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>
Tipo di costruzione	AS <input type="checkbox"/> ANS <input checked="" type="checkbox"/>
Colore verniciatura est. int. ral	9001

RIPARTIZIONE CARICHI

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	SEZIONE		
	Normale	Preferenziale	Continuita'
Potenza installata [kW]	-	-	-
Fattore di riduzione	-	-	-
Potenza funzionante [kW]	-	-	-
Fattore di potenza	-	-	-
Corrente [A]	-	-	-

NOTE: - PREVEDERE UN 20% DI SPAZIO LIBERO SUL QUADRO.

DATI IDENTIFICATIVI COSTRUTTORE QUADRO:	Sbarre principali	Stagnate <input type="checkbox"/> Spigoli arr. <input type="checkbox"/> Inguainate <input type="checkbox"/> Fasi (RST) <input type="checkbox"/> Neutro (N) <input type="checkbox"/>
	Sbarra di terra	12.5kA (25x3) <input type="checkbox"/> 16kA (25x4) <input type="checkbox"/> 25kA (30x5) <input type="checkbox"/> 40kA (40x5) <input type="checkbox"/>
	Colore cablaggi aus.	Nero <input type="checkbox"/> Azzurro <input type="checkbox"/> Rosso <input type="checkbox"/> Bianco <input type="checkbox"/>
	Sez. cablaggi aus.	Volt. mmq Amp. mmq
	Num. rif. quadro:	V nominale V esercizio I prova F.ind I nominale I durata (1s)

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI:

XX = nomenclatura secondo norme C.E.I. XX
 YY = numero pagina YY.Z
 Z = numero di colonna

IMPIANTO: ---

SIGLA QUADRO: SQ_EXT

SEZIONE: PREFERENZIALE

Comessad: -

SOTTOQUADRO LUCE ESTERNA PERIMETRALE

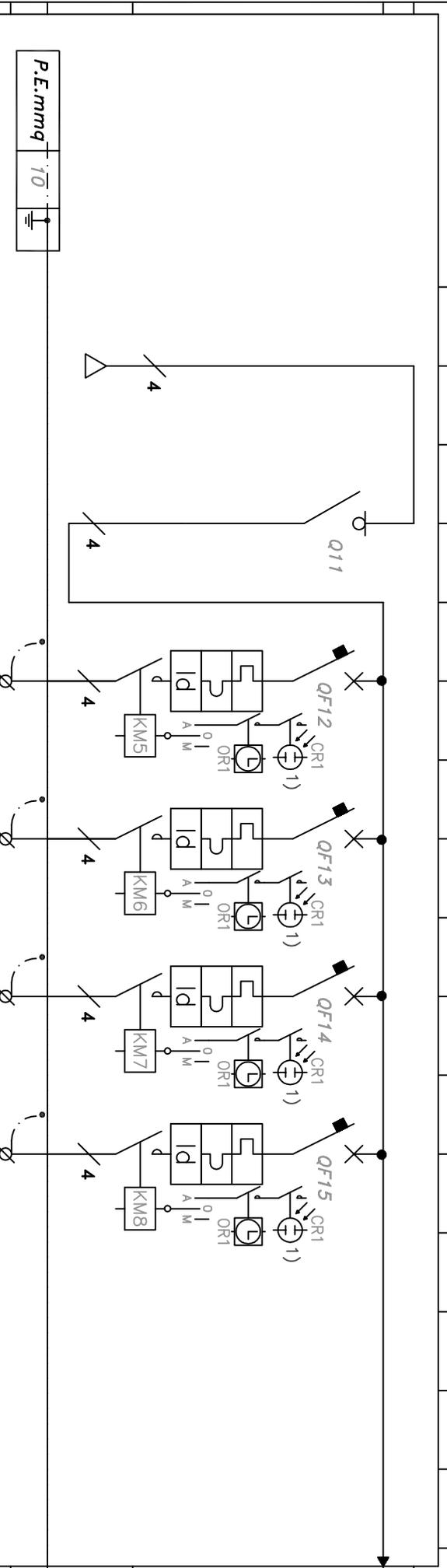
File:SQ_EXT.DWG

Foglio 2 di 5

Data:21/06/18

Edizione 2

COLONNA



MORSETTIERA	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SIGLA CIRCUITO	INTERNO	A02	CP14	CP15	CP16	CP17
ARRIVO UPS						
SEZIONATORE GENERALE						
LUCE ESTERNA EME. LINEA 5						
LUCE ESTERNA EME. LINEA 6						
LUCE ESTERNA EME. LINEA 7						
LUCE ESTERNA EME. LINEA 8						

POTENZA	[kw]	45	3	1.3	1.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
FATT. POTENZA		0.9	0.17			0.85	1	0.85	1	0.85	1
FATT. RIDUZ.											

CORRENTE	[A]	57	7	1	1	1	1	1	1	1	1										
INTERRUTTORE		4x25	6	4x125	6	2x10	-														

TARATURA RELE' MAGNETICO	[A]	6									
TARATURA RELE' TERMICO	[A]	10									

RELE' DIFFERENZIALE	[A]	0.03	1AC								
POTERE DI INTERRUZIONE	[kA]	4-5									

FUSIBILI: TIPO	CORRENTE NOM.										
CONTATTATORE											
CONTATTI AUX											

MORSETTI	[mmq]										
LUNGHEZZA LINEA	[m]	15	80	140	140	140	140	140	140	140	140

| SEZ. LINEA | [mmq] | 1x4x16 | 2x4x4 | 1x2x4 |
|---------------|-------|----------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| TIPO ISOLANTE | | FG7(E)M1 | FM9 | FG16(O)R16 |

CONNESSIONE P.E./EQ	[mmq]	C 1x10	T 4x4	T 1x4							
---------------------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

NOTE: 1) Installati; 2) Funzionante; 3) Caratteristica Interruttore; 4) Caratteristica rele' differenziale.

Distribuzione P.E.: C= collettore P.E. in campo
D= derivazione P.E. in campo
T= derivazione P.E. collettore quadro

IMPIANTO: ---

SIGLA QUADRO: SQ_EXT

SEZIONE: PREFERENZIALE

Commessa: -

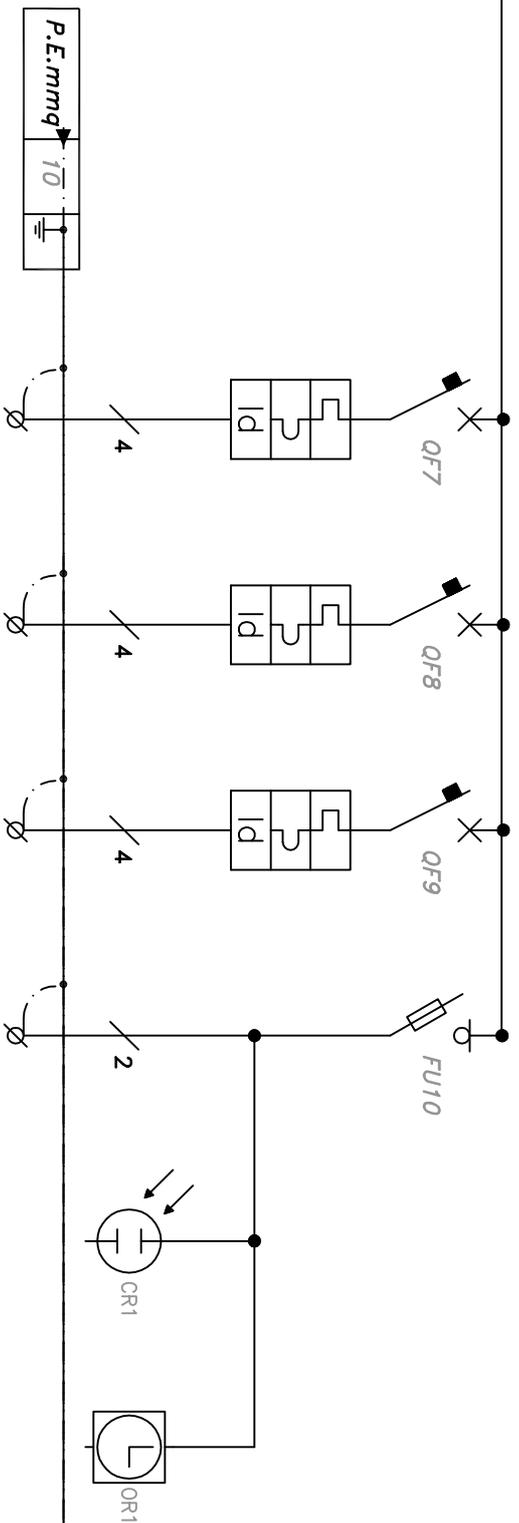
SOTTOQUADRO LUCE ESTERNA PERIMETRALE

File: SQ_EXT.DWG Foglio 4 di 5

Data: 21/06/18

Edizione 2

COLONNA	1	2	3	4	5	6	7	8
---------	---	---	---	---	---	---	---	---



MORSETTIERA

	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N
CP08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CP09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CP10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CP11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CP12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CP13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

UTENZA

	PALO ESTERNO LINEA 2	PALO ESTERNO LINEA 3	PALO ESTERNO LINEA 4	ALIMENTAZ. AUX	CREPUSCOLARE	OROLOGIO LUCI
POTENZA [Kw] ¹⁾	0.9	0.9	0.9	0.1	0.1	0.1
FATT. POTENZA	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9
FATT. RIDUZ.	0.8	0.8	0.8	1	1	1
CORRENTE [A]	4	4	4	0.5	0.5	0.5
INTERRUTTORE	4x16	4x16	4x16	2x20	-	-
TARATURA RELE' MAGNETICO [A]	C	C	C	-	-	-
TARATURA RELE' TERMICO [A]	16	16	16	20	-	-
RELE' DIFFERENZIALE	0.3	0.3	0.3	-	-	-
POTERE DI INTERRUZIONE [KA]	10	10	10	-	-	-
FUSIBILI: TIPO	-	-	-	gg	-	-
CORRENTE NOM.	-	-	-	4	-	-
CONTATTI AUX	-	-	-	-	-	-
CONTATTI AUX	-	-	-	-	-	-
MORSETTI [mmq]	-	-	-	-	-	-
LUNGHEZZA LINEA [m]	-	-	-	-	5	-
SEZ. LINEA [mmq]	-	-	-	-	1x2x1.5	-
TIPO ISOLANTE	-	-	-	-	FG7(O)R	-
CONNESSIONE P.E./EQ [mmq]	-	-	-	-	T 1x1.5	-

NOTE: 1) Installata; 2) Funzionante; 3) Caratteristica Interruttore; 4) Caratteristica rele' differenziale.

Distribuzione P.E.: C= collettore P.E. in campo D= derivazione P.E. in campo T= derivazione P.E. collettore quadro

IMPIANTO: --

SIGLA QUADRO: SQ_EXT

Commessa: --

SOTTOQUADRO LUCE ESTERNA

File:SQ_EXT.DWG Foglio 5 di 5

PERIMETRALE

Data:21/06/18 Edizione 2

COLONNA	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

LEGENDA SIMBOLI GRAFICI:

OR_ = OROLOGIO DIGITALE GIORNALIERO E SETTIMANALE.

CR_ = INTERRUOTTORE CREPUSCOLARE.

TM_ = TRASFORMATORE DI POTENZA.

FU = FUSIBILE.

QS = SEZIONATORE

QF = INTERRUOTTORE AUTOMATICO.

QM = INTERRUOTTORE DI POTENZA (PARTENZA MOTORE)

HL_ = SEGNALETTORI OTTICI A LED.

KM_ = CONTATTORI.

CM = COMMUTATORE MANUALE - 0 - AUTOMATICO.

SB_ = PULSANTE MOMENTANEO.

KM_/_ = CONTATTO AUSILIARIO RELE'

QM_/_ = CONTATTO DI SCATTATO SALVAMOTORE

COLONNA	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NOTE: