



COMUNE DI LAERRU PROVINCIA DI SASSARI

COMMITTENTE/customer

COMUNE DI LAERRU
Via Grazia Deledda, 4 - 07030 Laerru -SS

PROGETTO/Project

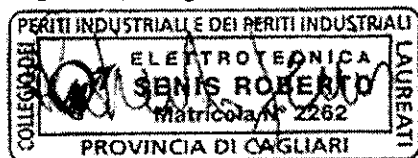
Riqualificazione impianto illuminazione con tecnologia Led e
pavimentazione con erba sintetica campo di calcio Comunale
sito in Via Stazione Località S' Ena , Laerru-SS

DOCUMENTO/Document

Quadri Elettrici

<i>Data</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Emesso</i>	<i>Verificato</i>	<i>Approvato</i>

Progettista/Designer



Tipo/Project type

- ☐ Preliminare
☒ Definitivo
☐ Esecutivo

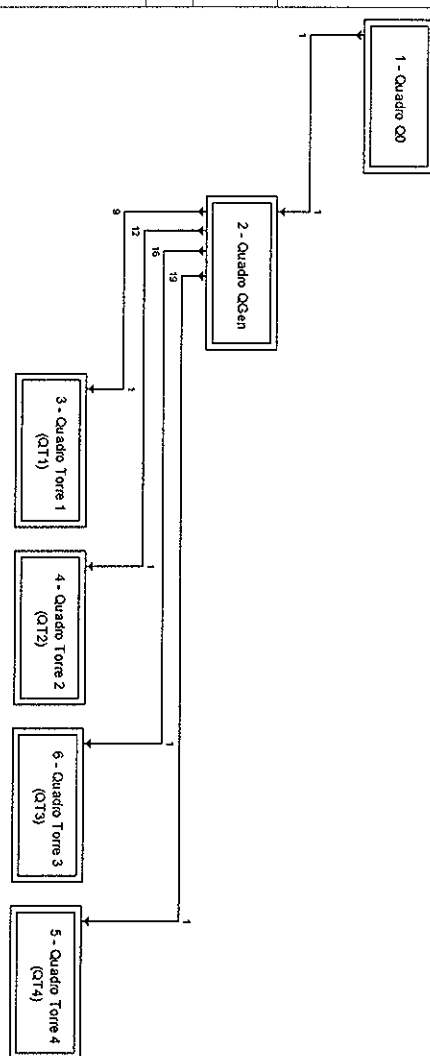
Data/date

27/10/2016

Allegato/
Attachment

G1

Progetto:
 Campo di calcio Laem-SS
 Disegnato:
 Coordinato:
 N° di Disegno:
 Tensione di esercizio:
 400 / 230 V
 Sistema di Distribuzione:
 TT
 Data: 25/06/2011
 Pagina: 1



J Descrizione		Quadro CO	Quadro QGen	Quadro Torre 1 (QT1)	Quadro Torre 2 (QT2)	Quadro Torre 3 (QT3)	Quadro Torre 4 (QT4)
Alimentazione - Sezione di Fase [mm²]		35,0	35,0	6,0	6,0	10,0	10,0
Alimentazione - Sezione di Neutro [mm²]		35,0	35,0	6,0	6,0	10,0	10,0
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]		35,0	35,0	6,0	6,0	10,0	10,0
Alimentazione - Icc massima ai morsetti di entrata [kA]		14,971	4,738	0,870	0,451	0,675	0,471
Alimentazione - Corrente Fase L1 [A]		38,69	38,69	6,73	10,10	10,10	10,10
Alimentazione - Corrente Fase L2 [A]		36,13	36,13	10,10	6,73	10,10	6,73
Alimentazione - Corrente Fase L3 [A]		38,48	38,48	10,10	10,10	6,73	10,10
Alimentazione - Corrente Fase N [A]		2,45	2,45	3,37	3,37	3,37	3,37
Calcolo del potere di interruzione		kn / Icu	kn / Icu	kn / Icu	kn / Icu	kn / Icu	kn / Icu
Pi degli apparecchi moduli in secondo la norma		CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898
Note							

Legenda simboli intero impianto

A		Interruttore magnetotermico
B		Interruttore magnetotermico differenziale
C		Sezionatore di manovra
D		Portafusibili sezionabile
E		Contattore
F		Relè passo-passo
G		Scaricatore di sovratensione
H		Lampada spia x 3 + portafusibile
I		
J		
K		
L		
M		
N		
O		
P		
Q		
R		
S		

Disegnato:

N° di Disegno:

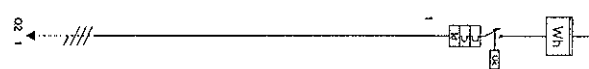
Coordinato:

Data:

25/06/2011

Pagina:

2

Progetto: Campo di calcio Laenu-SS																		
Disegnato:																		
Coordinato:																		
N° di Disegno:																		
Quadro: 1 - Quadro C0																		
Tensione di esercizio: 400 / 230 V																		
PI degli apparecchi modulari: CEI EN 60947-2																		
Icc massima ai morsetti di entrata: 14,971 kA																		
Data: 29/06/2011																		
Pagina: 3																		
Descrizione linea		Interasse generale																
Fase della linea		L1/L2/L3/N																
Potenza totale		34,320 kW																
kVA / kV		0,07 / 1,0																
Potenza attiva		24,019 kW																
Corrente di progetto I _p [A]		36,69																
Corrente I ₁ [A]		36,69																
Corrente I ₂ [A]		36,13																
Corrente I ₃ [A]		36,43																
Corrente I _{neutro} [A]		2,65																
Costo linea		0,95 R																
Corrente nominale I _{nom} [A]		100,00																
Corrente regolata I _{reg} [A]		1,008 + 10,003																
Tipo di derivazione		Tipo A Regolabile																
I _{inf} [A] / I _{sup} [A]		1,00 / 0,0																
Base [mm]		1400																
Potenza di intervento I _{int} [kA]																		
Accessori		GMS0316																
Lunghezza linea a valle [m]		60,0																
Tipo cavo		Unip. con guaina FGR																
Segna cavo		FGR																
Isolante		61																
Codice posa		36,0																
Sezione linea [mm²]		133,25																
Pavimento [A]		35,0																
Sezione cavo [mm²]		133,25																
Pavimento [A]		35,0																
Sezione PE [mm²]		35,0																
C.d.T. linea / C.d.T. cable		0,65 / 0,05																
Max movimento linea [m]		14,97																
Max movimento linea [m]		4,74																

Progetto:
Campo di calcio Laenu-SS

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
1 - Quadro Q0

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Icc massima ai morsetti di entrata:
14,971 kA

Famiglia involucri:
Centralini

Livello di segregazione:
Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (BxHxP) [mm]:
410x285x140

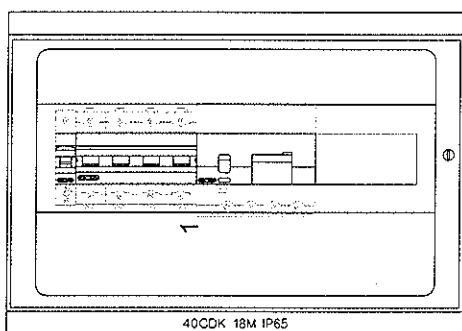
Grado IP:
IP65

Corrente Icw:
10 kA

Norma verifica termica:
CEI 23-51

Data: 25/06/2011

Pagina: 4



400CDK 18M IP65

Página: 5

[illegible]

Progetto:
Campo di calcio Laenu-SS

A Disegnato:

Coordinato:

B N° di Disegno:

Quadro:
2 - Quadro QGen

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

C Icc massima ai morsetti di entrata:
4,738 kA

D Famiglia involucri:
CVX160E Quadri da parete con telaio
estraibile.
Livello di segregazione:
Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (BxHxP) (mm):
700x1100x140

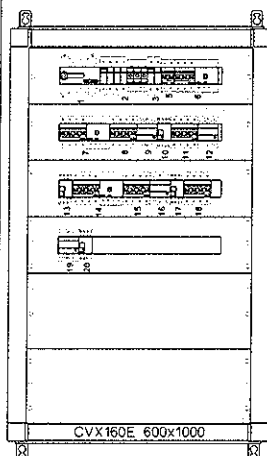
E Grado IP:
IP55

Corrente Icw:
10 kA

Norma verifica termica:
EN 61439

Data: 25/06/2011

F Pagina: 6



Progetto: Campo di calcio Laenu-SS																		
Disegnato:																		
Coordinato:																		
N° di Disegno:																		
Quadro: 3 - Quadro Torre 1 (QT1)																		
Tensione di esercizio: 400/230 V																		
PI degli apparecchi modulari: CEI EN 60896																		
Icc massima al morsetto di entrata: 0,870 kA																		
Data: 26/06/2011																		
Pagina: 7																		

Progetto:
Campo di calcio Laenu-SS

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
3 - Quadro Torre 1 (QT 1)

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Icc massima ai morsetti di entrata:
0,870 kA

Famiglia involucri:
Quadri per automazione e distribuzione

Livello di segregazione:
Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (BxHxP) [mm]:
309x420x160

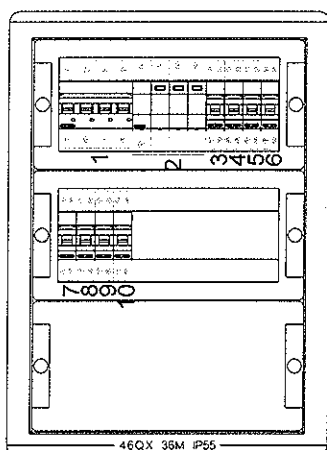
Grado IP:
IP55

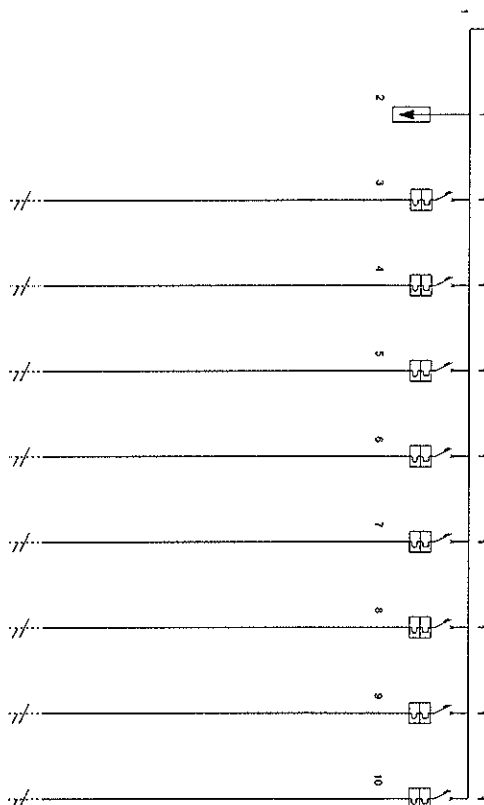
Corrente Icw:
10 kA

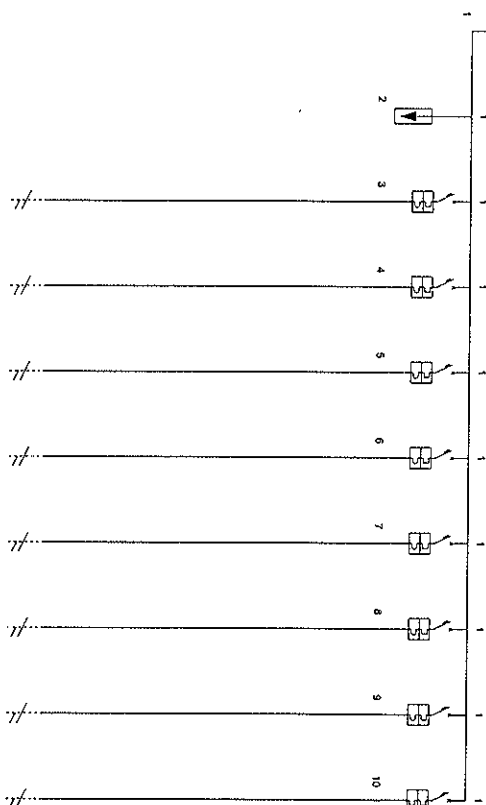
Norma verifica termica:
EN 61439

Data: 25/06/2011

Pagina: 8



[illegible]

[illegible]

Tipo d'interazione		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
J	(dfr [A], Tdfr [B])																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														