

CITTÀ DI VILLORBA

Provincia di Treviso

Realizzazione nuovi impianti sportivi via Marconi
2° stralcio (FASE "B")
Anno 2018
Progetto Esecutivo



DATA 02.11.2018	ELABORATO
T.E.13	SCHEMI ELETTRICI QUADRI

UNITA' -	SCALA -	FILE -	FORMATO A4	REV. 01
-------------	------------	-----------	---------------	------------

PROGETTISTA Ing. Paolo Dal Zotto	 STUDIO DI INGEGNERIA Dott. Ing Paolo Dal Zotto CIVILE STRUTTURISTA Via Erizzo 100/1, 31035 Crocetta del Montello (TV)	e-mail: studio@ingpdz.it Tel: 0423-86285 Cell: 338-7452481 P.IVA: 03412570263 C.F: DLZPLA71M09F443M
COLLABORATORI Ing. Italo Gardin Ing. Mirko Capovilla		

Commitente
COMUNE DI VILLORBA
VIA ROMA
VILLORBA (TV)



Sede
VIA MARCONI
VILLORBA

STUDIO DI INGEGNERIA
Dot. Ing. Paolo Dal Zotto
CAVALE STRUTTURALISTA
Via Erizzo 100/1, 31035 Crocetta del Montello (TV)

e-mail: studio@ingpdz.it
Tel: 0423-86285
Cell: 338-7452481
P.IVA: 03412570263
C.F.: DL2PLA71M09F443M

Progetto
ESECUTIVO
REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI SPORTIVI
IN VIA MARCONI
2° STRALCIO (FASE "B") – ANNO 2018

Denominazione
IMPIANTO ELETTRICO
QUADRI ELETTRICI

Tavolo
TE13

File
ScUP18-191.dwg

Note
===

Scala
mm

Unità
25/10/2018

Data
0

Rev. il
===
Sost. dal
===
Prog.
Dal Zotto Ing. Paolo
Dis.
I.G.

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
	Terra
	UPS
	Conduttore monophasico con conduttore neutro
	Conduttore trifase con conduttore neutro
	Conduttore trifase con conduttore di protezione
	Conduttore trifase con conduttore protezione e neutro
	Conduttore monophasico con conduttore di neutro e terra
	Conduttore di energia attivo
	Sezionatore
	Interruttore di manovra con fusibile incorporato
	Int. aut. di pot. con protezione di massima corrente e guasto a terra
	Int. aut. di pot. con protezione termica e di massima corrente
	Interruttori di pot. ad azionamento funz. p.az. corr. magnetoterm. differ.
	Interruttori di pot. ad azionamento funz. p.az. corr. magnetoterm.
	Interruttore di pot. ad azionamento funz. p.az. corr. differ.
	Interruttore di manovra-stazione
	Contattore (contatto di chiusura)
	Equipotenzialità

REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	TITOLO	N. ARCHIVIO	SCHEMA
2								
1			DATA				N. ARCHIVIO SCUP18-199.DWG	SCHEMA SCUP18-199
0		Emissione	FRMA	iq/lm/ec	IG		N. DISEGNO SCUP18-199.DWG	FOGLIO 2 DI 46
			REF. CLIENTE					SEGUE 3


STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE SPORTIVA
 VIA SILENO 200/2, 3 - 34052 CORTINA DEL MUGELLO (PT)

IMPIANTO NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI
 LEGENDA

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO QG2 QUADRO DI CONSEGNA RUGBY	
Struttura Grado di protezione minimo Forma Costruttiva	VTR IP55 1
Tensioni e Frequenze Tensione Nominale Un Tensione Comandi Uc Tensione Segnali Us Potenze e Correnti Linea normale Linea stabilizzata Linea privilegiata Linea sicurezza	400 VAC 50 Hz 230 VAC 50 Hz 24 VAC 50 Hz 101 kW – 165 A
Provenienza e Tipo linee di Alimentazione Normale Stabilizzata Preferenziale Sicurezza	e–distribuzione

Committente
COMUNE DI VILTORBA
 VIA ROMA
 VILTORBA (TV)



Sede
VIA MARCONI
 VILTORBA

STUDIO DI INGEGNERIA
Dott. Ing. Paolo Dal Zotto
CAVALE STRUTTURISTA
 Via Erlazio 100/1, 31035 Crocetta del Montello (TV)

e-mail: studio@ingpdz.it
 Tel: 0423-86285
 Cell: 338-7452481
 P.IVA: 03412570263
 C.F.: DL2PLA71M09F443M

Progetto

ESECUTIVO
REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI SPORTIVI
IN VIA MARCONI
2° STRALCIO (FASE "B") – ANNO 2018

Denominazione

IMPIANTO ELETTRICO
SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
QUADRI ELETTRICI
QG2
QUADRO DI CONSEGNA RUGBY

Tavolo

TE13

File **ScUp18-191.dwg**

Note **===**

Scala **===**

Unità' **mm**

Data **25/10/2018**

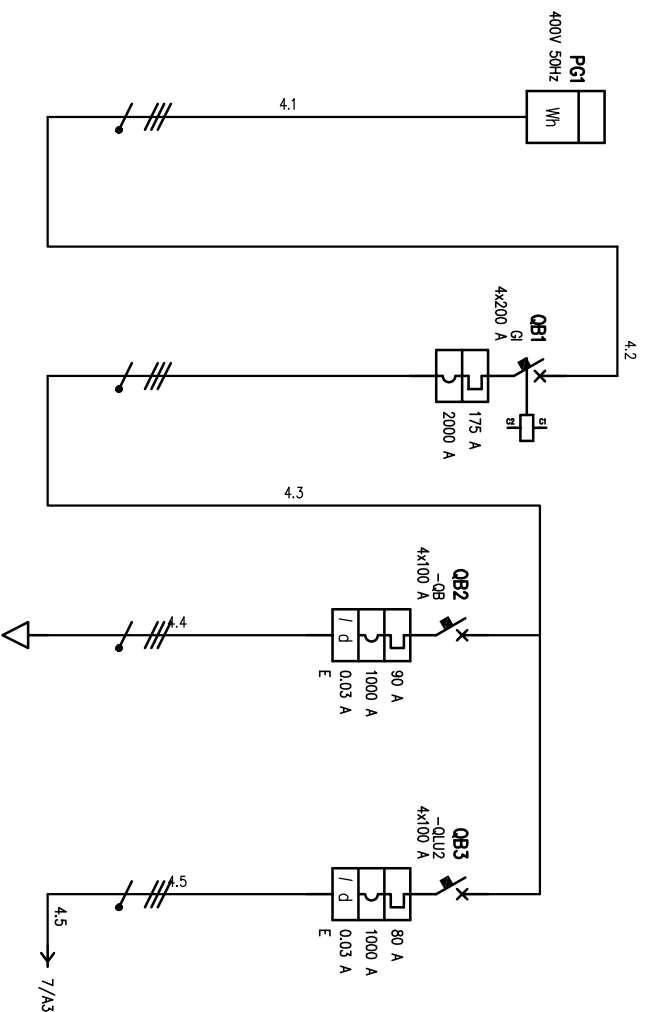
Rev. **0**

Sost. il **===**

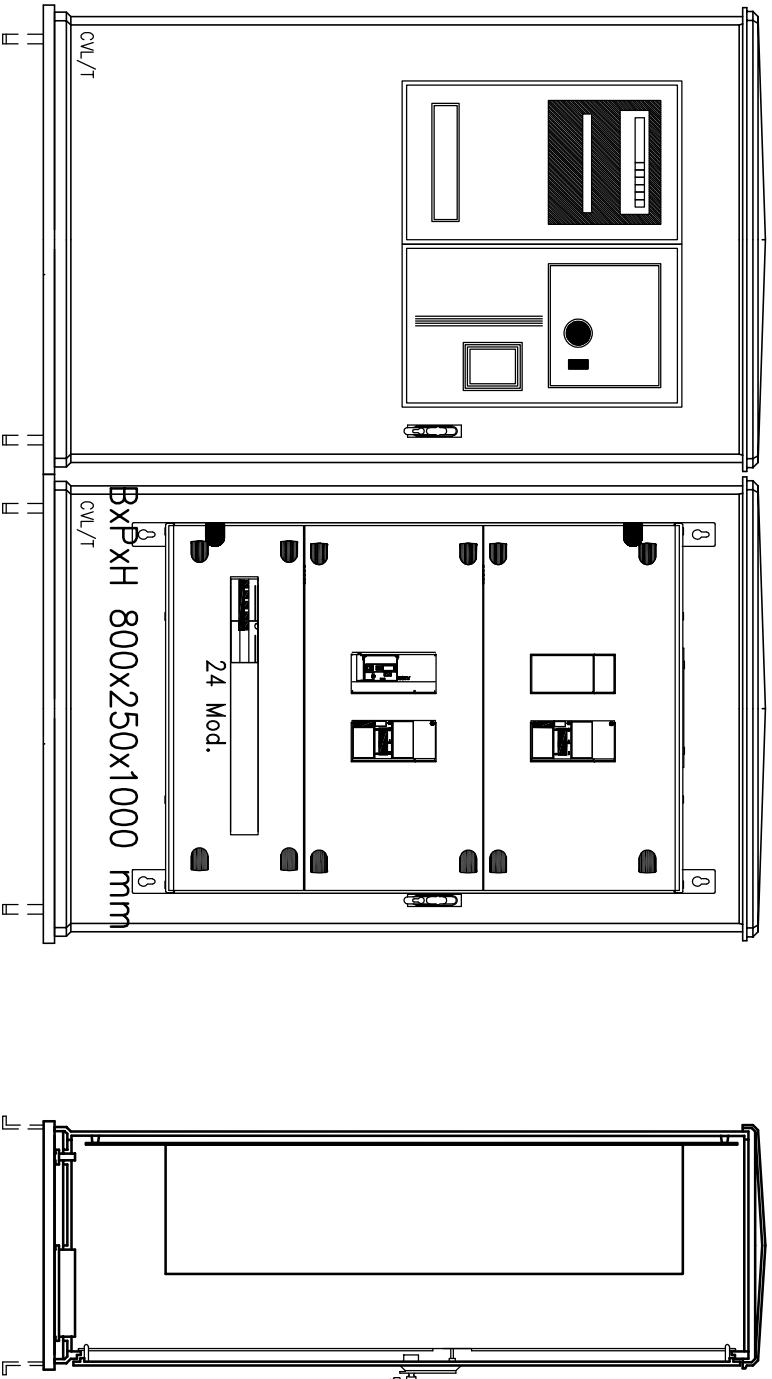
Sost. dal **===**

Prog. **Dal Zotto Ing. Paolo**

Dis. **IG.**



UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE		AL QUADRO SPOGLIATOI RUBYRY		AL QUADRO LUCI 2	
	SIGLA	POTENZA TOT. KVA	TIPO	GI	TIPO	-QB	TIPO	-QU12
	POTENZA KW	lb	101,4	165,2	65	88,6	46,2	76,9
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0,907	0,85	0,9	1	0,916
	COSTRUTTORE							
	BITICINO							
	MEGATIKER M2 250F							
	N.POLL	In	4	200	4	100	4	100
	Ih	A In	175		90	0,03	80	0,03
	Im (o curvo)	A Pdi	2000	36	1000	36	1000	36
	TIPO							
	CALIBRO							
	TIPO							
	In	A Pn						
	TIPO							
	TARATURA							
	TIPO CAVO							
	FORMAZIONE							
	LUNGHEZZA							
	Lz	A						
	C.d.T. q In	% C.d.T. q lb			1,12	1,1	0,949	0,91
	Zk	mΩ Zs	9,2		28,9		27,5	
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	25		7,99		8,39	
	NUMERAZIONE MORSETTIERA							
	RESPONSABILE DISEGNATO		CONTROLLATO		IMPIANTO		NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI	
	DATA	FRIMA	iq/lm/ec	IG	TTUOLO QUADRO DI CONSEGNA ENERGIA			
	OGGETTO MODIFICA				STUDIO DI INGEGNERIA			
	REV.		DATA		CIVILE E PROTEZIONE			
	REV.		DATA		VIA ELETTO 1001, 3 10500 CORTINA (UD) - C.A. 10500 CORTINA (UD) - C.A. 10500 CORTINA (UD)			
	REV.		DATA		N. ARCHIVIO SCUP18-199.DWG			
	REV.		DATA		SCUP18-199.DWG			
	REV.		DATA		SCHEMA SCUP18-199			
	REV.		DATA		FOGLIO 4 DI 46			
	REV.		DATA		SEQUE 5			



BXPXH 860x450x1394 mm BXPXH 860x450x1394 mm

2	RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	IMPIANTO NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI	N. ARCHIVIO	SCUP18-199.DWG	SCHENNA SCUP18-199
1	DATA	DATA		TITOLO	N. DISEGNO	SCUP18-199.DWG	FOGLIO
0	Emissione	FIRMA	iq/lm/ec	IG			5 DI 46
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	RIF. CLIENTE				SEQUE
							6

STUDIO DI INGEGNERIA
 CIVILE E AMBIENTALE
 VIA SERRA 100/1, 3 10125 TORINO (TO)


INGEGNERIA
 CIVILE E AMBIENTALE
 VIA SERRA 100/1, 3 10125 TORINO (TO)

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO	
QUADRO DI DISTRIBUZIONE CASSETTA	
Struttura	MET
Grado di protezione minimo	IP42
Forma Costruttiva	1
Tensioni e Frequenze	
Tensione Nominale Un	400 VAC 50 Hz
Tensione Comandi Uc	230 VAC 50 Hz
Tensione Segnali Us	24 VAC 50 Hz
Potenze e Correnti	46 kW – 77 A
Linea normale	
Linea stabilizzata	
Linea privilegiata	
Linea sicurezza	
Provenienza e Tipo linee di Alimentazione	
Normale	QG2
Stabilizzata	
Prefenziale	
Sicurezza	

Commitente
COMUNE DI VILLOREBA
 VIA ROMA
 VILLOREBA (TV)



Sede
VIA MARCONI
 VILLOREBA


STUDIO DI INGEGNERIA
 Dott. Ing. Paolo Dal Zotto
 CAVALE STRUTTURISTIA
 Via Felzoo 100/1, 31035 Crocetta del Montello (TV)

e-mail: studio@ingpdz.it
 Tel: 0423-86285
 Cell: 338-7452481
 P.IVA: 03412570263
 C.F.: DL2PLA71M09F443M

Progetto

ESECUTIVO
 REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI SPORTIVI
 IN VIA MARCONI
 2° STRALCIO (FASE "B*") – ANNO 2018

Denominazione

IMPIANTO ELETTRICO
 SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
 QUADRI ELETTRICI
 QUADRO DI DISTRIBUZIONE CASSETTA

Tavolo

TE13

File

ScUP18-191.dwg

Note

Scala

===

Unita'

mm

Data

25/10/2018

Rev.

0

Sost. il

===

Sost. dal

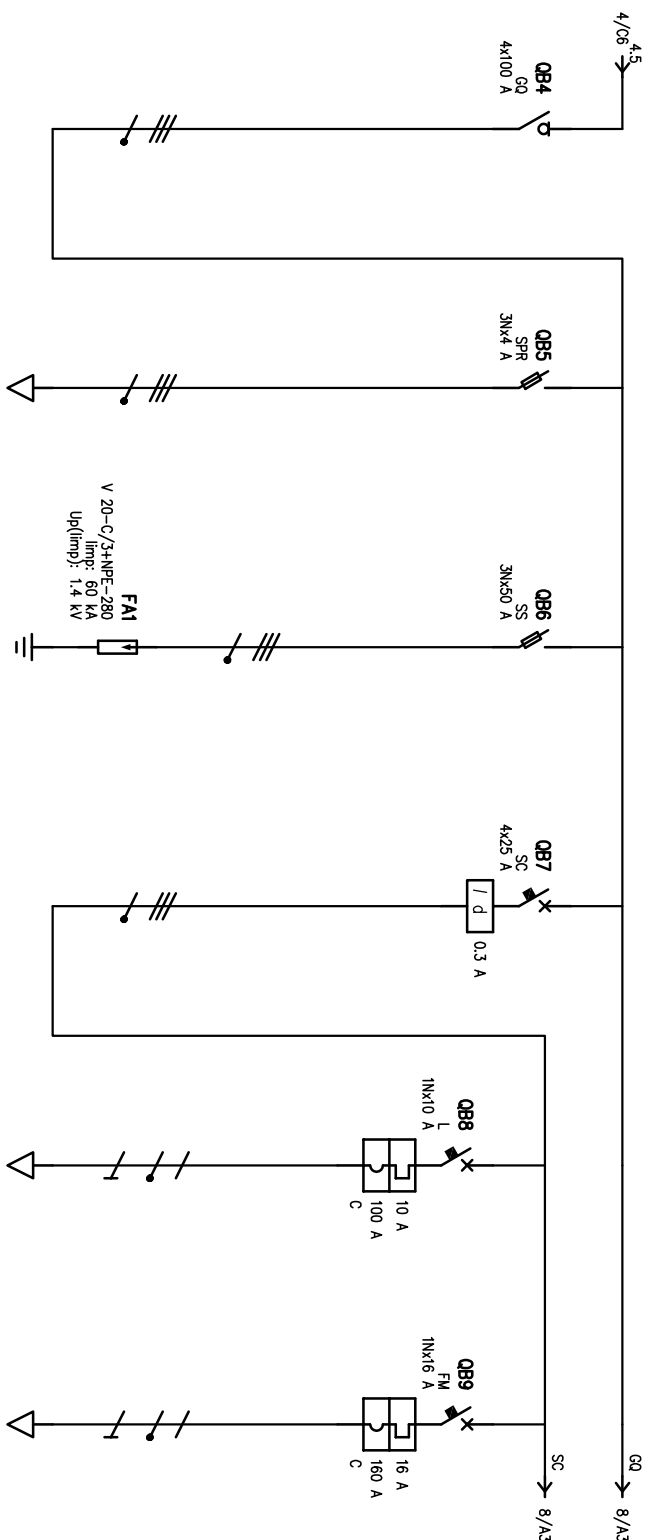
===

Prog.

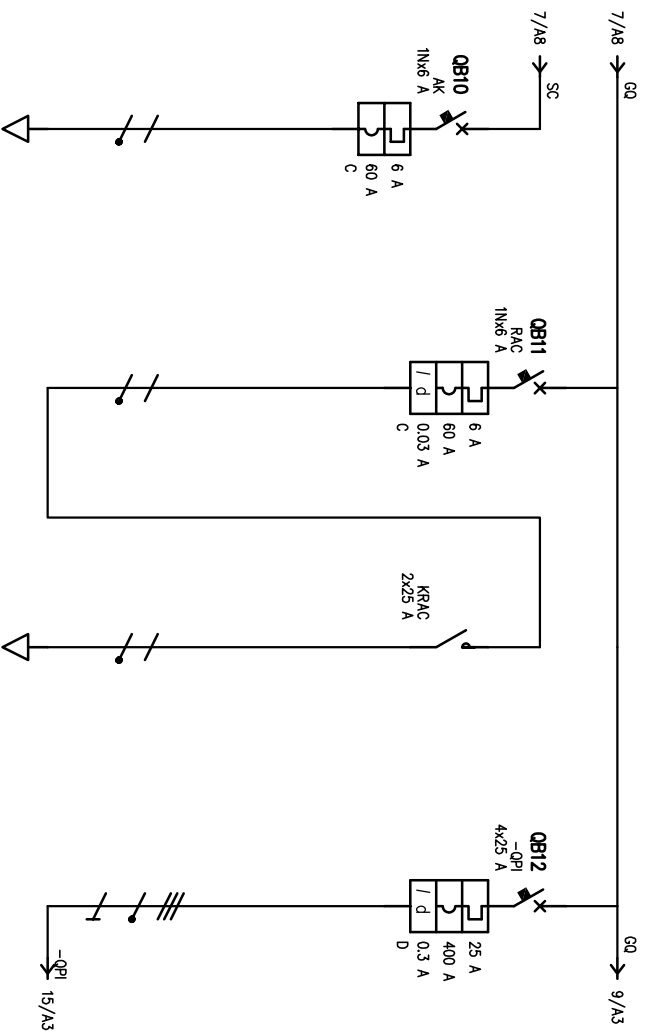
Dal Zotto Ing. Paolo

Dis.

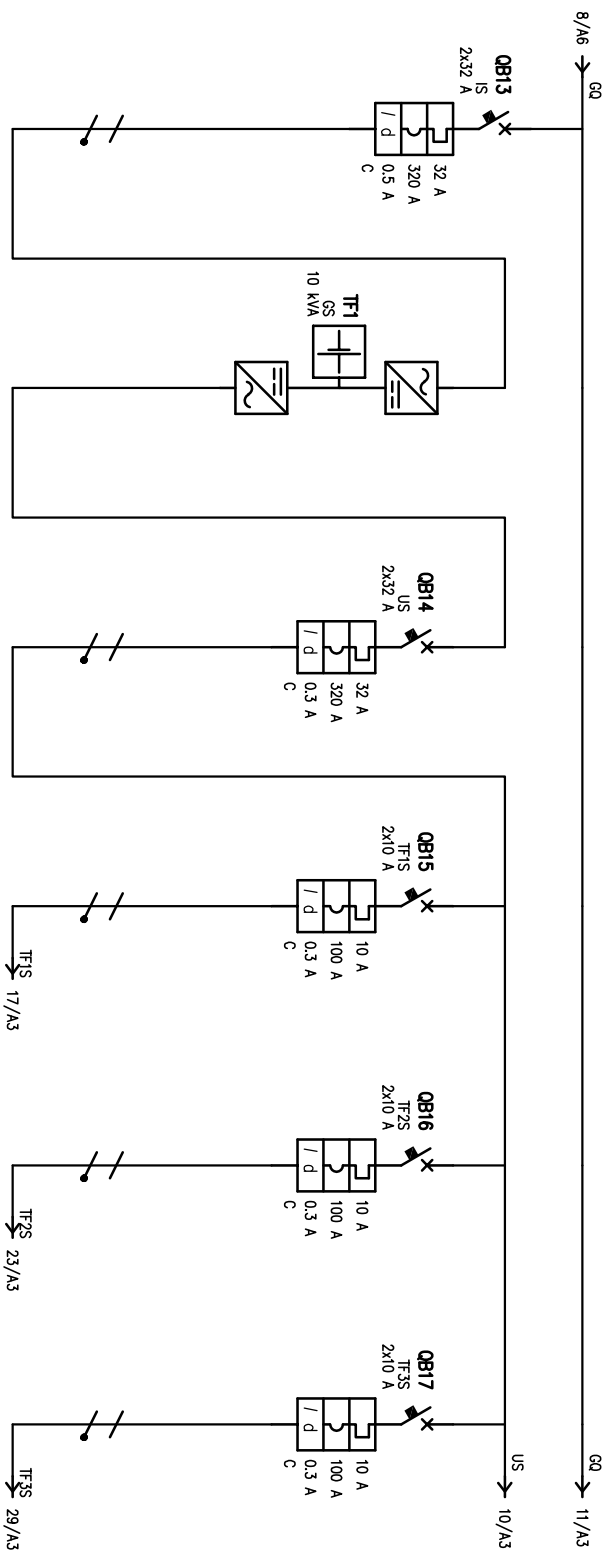
I.G.



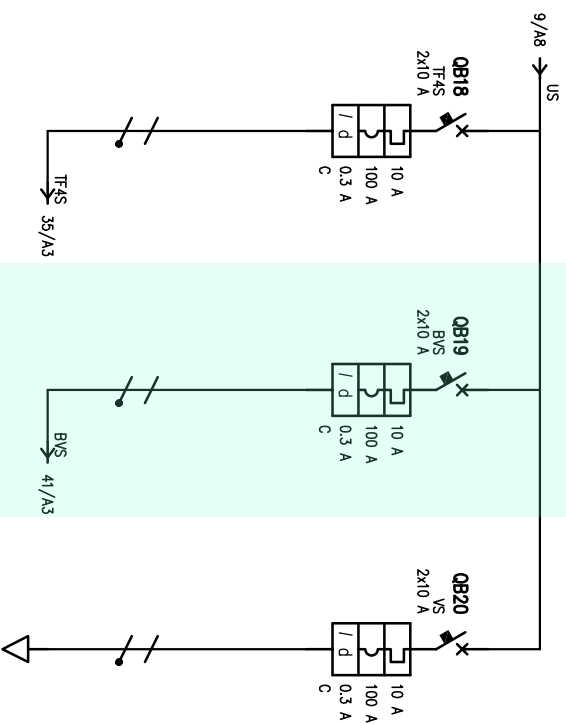
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE QUADRO		SPIE PRESENZA RETE		SCARICATORI DI SOVRATENSIONE		SERVIZI CASSETTA		LUCE		FORZA MOTRICE		
		TIPO	POTENZA TOT. kW	POTENZA TOT. kVA	TT	SPR	TT	SS	TT	SC	TT/L2-N	TT/L1-N	TT/L2-N	TT/L1-N	FM	
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	0.86	0.916	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	1	1	1	1	
		CONSTRUTTORE	BITICINO		ABB		SCHNEIDER ELECTRIC		BITICINO		BITICINO		BITICINO		BITICINO	
		N.POLL	4	100	3N	32	3N	125	3N	4	0.3	Gen.	10	10	16	16
		I _m (o curvo)	A I _{dn}	A P _{di}	kA					SCH 10 gG 4A	4	120	CH 22 gG 50A	50		
D	FUSIBILE	TIPO			SCH 10 gG 4A				CH 22 gG 50A							
		CALIBRO	A		4		4		50							
D	CONDATTORE	TIPO	A P _n		kW											
		TARATURA	A		A		OB0 Beltermann		V 20-C/3+NPE-280/3N/II							
E	RELE' TERMICO	TIPO CAVO														
		FORMAZIONE														
E	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA	m													
		l _z	A													
E	RELE' TERMICO	C.d.T. q In	%	C.d.T. q Ib	%	0.949	0.949	0.949	0.949	0.949	0.949	0.949	0.949	0.949	0.949	0.949
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5
E	RELE' TERMICO	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra	kA	8.39	8.39	8.39	8.39	8.39	8.39	8.39	8.39	8.39	8.39	8.39	8.39
		NUMERAZIONE MORSETTIERA														
F	RELE' TERMICO	RESPONSABILE	DISEGNATO		CONTROLATO		IMPIANTO		TITOLO		N. ARCHIVIO		SCHEMA		FOGLIO	
		DATA	FRIMA		ig/lm/ec		IG		QUADRO DISTRIB. ILLUMINAZIONE 2		SCUP18-199.DWG		7 Di 46		8	
F	RELE' TERMICO	OGGETTO MODIFICA	REF. CLIENTE													
		DATA														



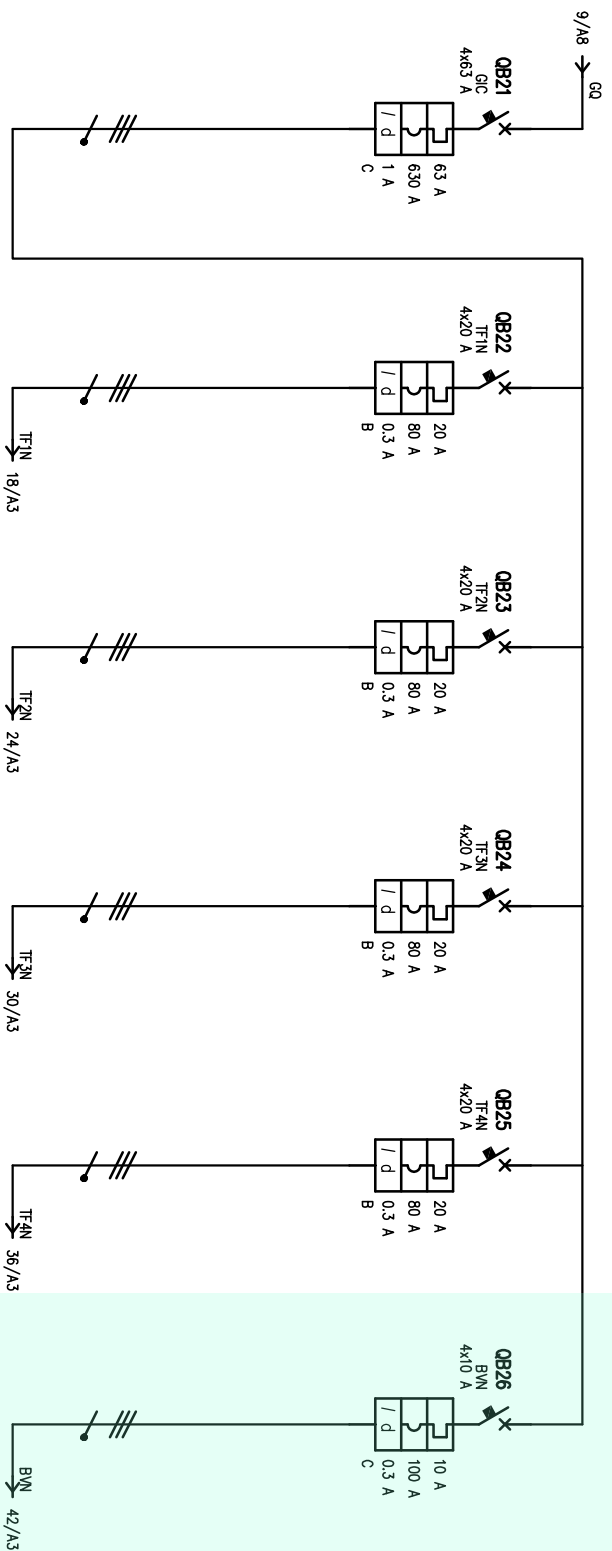
D	DENOMINAZIONE		ALIMENTATORE		RESISTENZA ANTI-CONDENZA		CONTATTORE RESISTENZA ANTI-CONDENZA		AL QUADRO POMPA IRRIGAZIONE	
	SIGLA	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L2-N	RAC	TT/L2-N	KRAC	TT	-QP1	
UTENZA	POTENZA	lb	3.03	0.63	0.03	0.24	7.5	12		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	0.9	1	0.9	0.9	1	0.9		
	COSTRUTTORE			BITICINO	BITICINO		BITICINO			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	N.POLL	In	6	1N	6		4	25		
	Ih	A Ihd	A TIPO DIFF.	60	0.03	Gen.	25	0.3		
	Im (o curva)	A Pdi	kA	60	60	10	400	10		
FUSIBILE	TIPO									
	CALIBRO	A								
CONTATTORE	TIPO									
	In	A Pn	kW							
RELE' TERMICO	TARATURA	A								
	TIPO CAVO									
	FORMAZIONE									
	LUNGHEZZA	m								
LINEA DI POTENZA	l2	A								
	C.d.T. q In	% C.d.T. q Ib	%	0.949		0.949		3.02	0.997	
	Zk	mΩ Zs	mΩ	57.5		57.5		185.5		
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	4.02		4.02		1.24		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA									
2	RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	IMPIANTO	NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI					
1	DATA			TITOLO	QUADRO DISTRIB. ILLUMINAZIONE 2					
0	Emissione	FRIMA	iq/lm/ec	IG						
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	REF. CLIENTE							



UTENZA	DENOMINAZIONE		INGRESSO SOCCORRITTORE		SOCCORRITTORE DI EMERGENZA		USCITA SOCCORRITTORE		TORRE FARO 1 STABILIZZATA		TORRE FARO 2 STABILIZZATA		TORRE FARO 3 STABILIZZATA			
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	TT/L3-N	7.39	TT/L3-N	10 kVA	TT/L3-N	7.39	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31		
	POTENZA lb	31.1		31.1		31.1		30.8		5.77		5.77		8.66		
	COEF. CONTEMP. COS φ	0.99		0.99		0.99		0.9		0.9		0.9		0.9		
	COSTRUTTORE BITICINO															
	BTDM 60-C/DIFF 32 A - AC - 0.5 A															
	N.POLL	In	2	32				2	32					2	32	
	Ih	A In	0.5	Gen.				0.3	Gen.					0.3	Gen.	
	I _m (o curvo)	A P _{di}	20					20						20		
	TIPO CALIBRO A															
	TIPO															
	CONTAZIONE In A Pn kW															
	RELE' TERMICO															
	TIPO															
	TARATURA A															
	TIPO CAVO															
	FORMAZIONE															
	LUNGHEZZA m															
	Lz A															
	C.d.T. q In		% C.d.T. q lb	%	C.d.T. q Zs		mΩ	C.d.T. q Zs		mΩ	C.d.T. q Zs		mΩ	C.d.T. q Zs		mΩ
	Zk		0.949		Zk		57.5	Zk		888.4	Zk		782.4	Zk		190.8
	Ik trifase/monof. kA kI fase/terra kA		4.02		Ik trifase/monof. kA kI fase/terra kA		0.13	Ik trifase/monof. kA kI fase/terra kA		0.13	Ik trifase/monof. kA kI fase/terra kA		0.13	Ik trifase/monof. kA kI fase/terra kA		0.13
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															
	RESPONSABILE		DISEGNATO		CONTROLATO		IMPIANTO		NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI		QUADRO DISTRIB. ILLUMINAZIONE 2		N. ARCHIVIO SCUP18-199.DWG		SCHEMA SCUP18-199	
	DATA		DATA		DATA		TITOLO		TITOLO		TITOLO		TITOLO		FOGLIO	
	Emissione		FRIMA		ig/lm/ec		IG		STUDIO DI INGEGNERIA		STUDIO DI INGEGNERIA		STUDIO DI INGEGNERIA		FOGLIO	
	0		1		2		3		4		5		6		7	
	REV.		DATA		OGGETTO MODIFICA		RIF. CLIENTE		3		2		1		8	



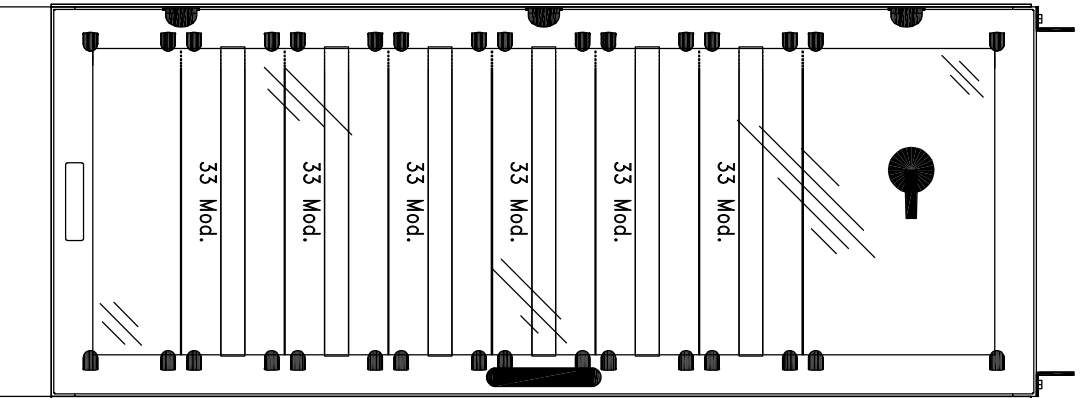
UTENZA	DENOMINAZIONE		TORRE FARO 4 STABILIZZATA		BEACH VOLLEY STABILIZZATA		VALETTO STABILIZZATA	
	SIGLA	TIPO	TT/Δ3-N	2.31	TT/Δ3-N	2.31	TT/Δ3-N	2.31
	POTENZA TOT.	kVA	1.8	8.66	0.2	0.962	0.2	0.962
	POTENZA	kW	1	0.9	1	0.9	1	0.9
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9
	COSTRUTTORE		BITICINO		BITICINO		BITICINO	
	TIPO		BDIN 60-C-DIFF 32 A - AC - 0.3 A		BDIN 60-C-DIFF 32 A - AC - 0.3 A		BDIN 60-C-DIFF 32 A - AC - 0.3 A	
	N. POLI	In	2	10	2	10	2	10
	Ih	Δ In	10	0.3	10	0.3	10	0.3
	TIPO DIFF.		Gen.		Gen.		Gen.	
	I _m (o curvo)	A P _{di}	100	20	100	20	100	20
	TIPO							
	CALIBRO	A						
	TIPO							
	In	A						
	P _n	kW						
	TIPO							
	TARATURA	A						
	TIPO CAVO		FG16R16 0.6/1 kV		FG16R16 0.6/1 kV		FG16R16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x4)		2x(1x2.5)	
	LUNGHEZZA	m	125		180		120	
	Δz	A	65.1		38.1		29.8	
	C.d.T. q In	%	2.43	2.1	8.97	0.86	9.62	0.922
	Zk	mΩ	477.1		1775.1		1907.1	
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	0.13		0.13		0.121	
	NUMERAZIONE MORSETTERIA							
	RESPONSABILE	DISEGNATO						
	DATA							
	FRIMA	ig/lm/ec						
	OGGETTO MODIFICA	REF. CLIENTE						



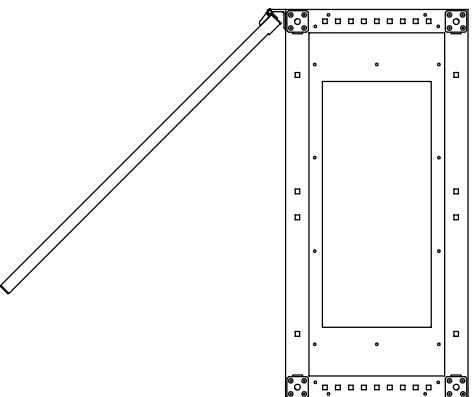
UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE		TORRE FARO 1		TORRE FARO 2		TORRE FARO 3		TORRE FARO 4		BEACH VOLLEY	
	SIGLA	ILLUMINAZIONE CAMPPI	TI	GIC	TI	TF1N	TI	TF2N	TI	TF3N	TI	TF4N	TI	BVN
POTENZA	kW	lb	34,4	59,6	8,4	17,3	8,4	17,3	8,4	17,3	8,4	17,3	0,8	1,92
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0,9	1	0,9	1	0,9	1	0,9	1	0,9	1	0,9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE			BTIINO		BTIINO		BTIINO		BTIINO		BTIINO		BTIINO	
N.POLI	In	In	4	63	4	20	4	20	4	20	4	20	4	10
Ih	A In	A TIPO DIFF.	63	1	20	0,3	20	0,3	20	0,3	20	0,3	20	0,3
I _m (o curvo)	A	P _{diff}	630	10	80	10	80	10	80	10	80	10	100	10

RELE' TERMICO	TIPO		A		P _n		kW	
	In	Pn	In	Pn	In	Pn	In	Pn
TIPO								
TARATURA								
TIPO CAVO	FG16R16 0,6/1 kV							
FORMAZIONE	4x(1x10)							
LUNGHEZZA	135							
IZ	59							
C.d.T. q In	%	C.d.T. q Ib	%	0,949				
Zk	mΩ	Zs	mΩ	27,5				
I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra	kA	8,39					

REVISIONI	OGGETTO MODIFICA	DATA	RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLATO	IMPIANTO	TITOLO	N. ARCHIVIO	SCUP18-199.DWG
2						NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI	QUADRO DISTRIB. ILLUMINAZIONE 2	N. DISSEGNO	SCUP18-199.DWG
1									
0									

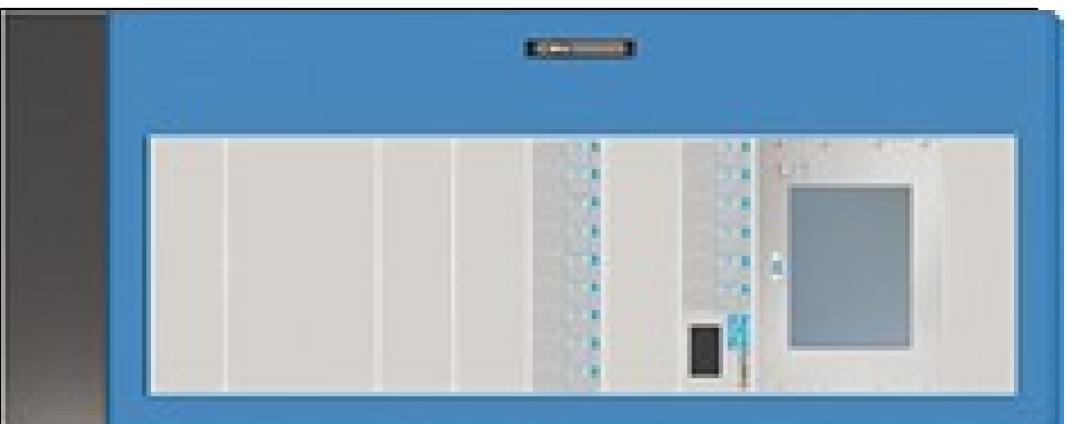


BXPXH 800x400x2000 mm



2		RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	IMPIANTO NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI	N. ARCHIVIO SCUP18-199.DWG	SCHEMA SCUP18-199
1		DATA			TITOLO QUADRO DISTRIB. ILLUMINAZIONE 2	N. DISEGNO SCUP18-199.DWG	FOGLIO 12 DI 46
0		Emissione	Fig./m/acc	IG			SEGUE 13
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	REF. CLIENTE				


STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
 VIA SERRA 200/A, 3 - 10125 CORTINA DEL MUGELLO (PT)



BXPXH 800x600x2000 mm


REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	REF. CLIENTE	RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	TITOLO	N. ARCHIVIO	SCHEMA
2									
1				DATA			IMPIANTO NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI	N. ARCHIVIO	SCHEMA
0		Emissione		FIRMA	lg/lm/ec	IG	GRUPPO SOCCORRITORE DI EMERGENZA	N. DISEGNO	FOGLIO
									13 di 46
									SEQUE
									14

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO QP3 QUADRO POMPA IRRIGAZIONE	
Struttura Grado di protezione minimo Forma Costruttiva	MET IP42 1
Tensioni e Frequenze Tensione Nominale Un Tensione Comandi Uc Tensione Segnali Us Potenze e Correnti Linea normale Linea stabilizzata Linea privilegiata Linea sicurezza	400 VAC 50 Hz 230 VAC 50 Hz 24 VAC 50 Hz 7.5 kW – 12 A
Provenienza e Tipo linee di Alimentazione Normale Stabilizzata Preferenziale Sicurezza	QG2

Commitente
COMUNE DI VILLOREBA
 VIA ROMA
 VILLOREBA (TV)



Sede
VIA MARCONI
 VILLOREBA


STUDIO DI INGEGNERIA
Doc. Ing Paolo Dal Zotto
CIVILE STRUTTURISTA
 Via Erlazo 100/1, 31035 Crocetta del Montello (TV)

e-mail: studio@ingpdz.it
 Tel: 0423-86285
 Cell: 338-7452481
 P.IVA: 03412570263
 C.F.: DL2PLA71M09F443M

Progetto

ESECUTIVO
REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI SPORTIVI
IN VIA MARCONI
2° STRALCIO (FASE "B*") – ANNO 2018

Denominazione

IMPIANTO ELETTRICO
SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
QUADRI ELETTRICI
QP3
QUADRO POMPA IRRIGAZIONE

Tavolo

TE13

File

ScUP18-191.dwg

Note

Scala

===

Unita'

mm

Data

25/10/2018

Rev.

0

Sost. il

===

Sost. dal

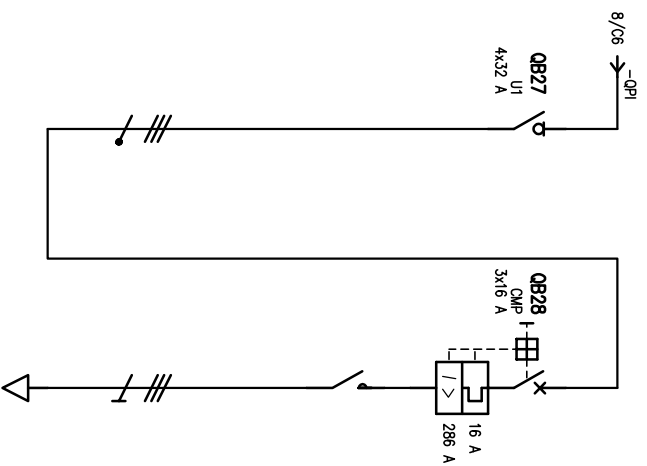
===

Prog.

Dal Zotto Ing. Paolo

Dis.


I.G.



UTENZA	DENOMINAZIONE			COMANDO MOTORE POMPA IRRIGAZIONE		
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	kVA	TIPO	TIPO	TIPO
				U1	CMP	
	TIPO	lb	11,1	TT	11,1	
	POTENZA kW	7,5	12	7,5	12	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0,9	1	
	COSTRUTTORE					
	BTicino					
	TIPO	Sez. F74N 32A				
	N.POLL	In	4	32	16	
	Ih	A In	A TIPO DIFF.	16	3	
	I _m (o curvo)	A P _{diff}	kA	286	55	
	FUSIBILE					
	CALIBRO	A				
	TIPO	3RT1036				
	In	A	P _n	50		
	RELE' TERMICO					
	TIPO	HOTRN-F				
	TARATURA	A				
	TIPO CAVO	4G25				
	FORMAZIONE	50				
	LUNGHEZZA	m				
	l _z	A				
	C.d.T. q In	% C.d.T. q lb	%	3,02	0,24	
	Zk	mΩ Zs	mΩ	185,5	224,4	
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra	kA	1,03	1,03	
	NUMERAZIONE MORSETTIERA					
	RESPONSABILE			DISEGNATO		
	DATA			DATA		
	FRIMA			IG		
	OGGETTO MODIFICA			IMPIANTO NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI		
	REV.			TITOLO		
	1			QUADRO POMPA IRRIGAZIONE		
	2			STUDIO DI INGEGNERIA		
	3			CIVILE E INGEGNERIA		
				VIA SILENO 200/2, 3 00185 COLLEGIATO (RM)		
				N. ARCHIVIO SCUP18-199.DWG		
				N. DISEGNO		
				SCUP18-199.DWG		
				SCHEMA SCUP18-199		
				FOGLIO		
				15 DI 46		
				SEGUE		
				16		

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO	
QTF1 QUADRO TORRE FARO 1	
Struttura	VTR
Grado di protezione minimo	IP55
Forma Costruttiva	1
Tensioni e Frequenze	
Tensione Nominale Un	400 VAC 50 Hz
Tensione Comandi Uc	230 VAC 50 Hz
Tensione Segnali Us	24 VAC 50 Hz
Potenze e Correnti	
Linea normale	8 kW – 17 A
Linea stabilizzata	
Linea privilegiata	
Linea sicurezza	1 kW – 6 A
Provenienza e Tipo linee di Alimentazione	
Normale	QUU2
Stabilizzata	
Preferenziale	
Sicurezza	QUU2

Commitente
COMUNE DI VILLOREBA
 VIA ROMA
 VILLOREBA (TV)



Sede
VIA MARCONI
 VILLOREBA

STUDIO DI INGEGNERIA
Doc. Ing. Paolo Dal Zotto
 CAVALE STRUTTURISTIA

Via Felzo 100/1, 31035 Crocetta del Montello (TV)

e-mail: studio@ingpdz.it
 Tel: 0423-86285
 Cell: 338-7452481
 P.IVA: 03412570263
 C.F.: DL2PLA71M09F443M

Progetto
 ESECUTIVO
 REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI SPORTIVI
 IN VIA MARCONI
 2° STRALCIO (FASE "B*") – ANNO 2018

Denominazione
 IMPIANTO ELETTRICO
 SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
 QUADRI ELETTRICI
 QTF1
 QUADRO TORRE FARO 1

Tavolo
 TE13

File
 ScUP18-191.dwg

Note
 ===

Scala
 ===

Unità
 mm

Data
 25/10/2018

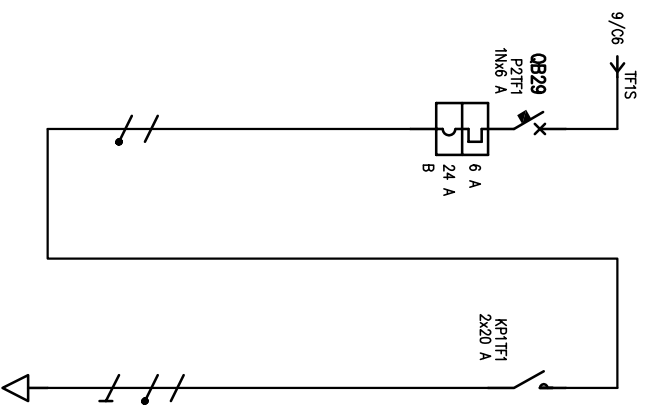
Rev.
 0

Sost. il
 ===

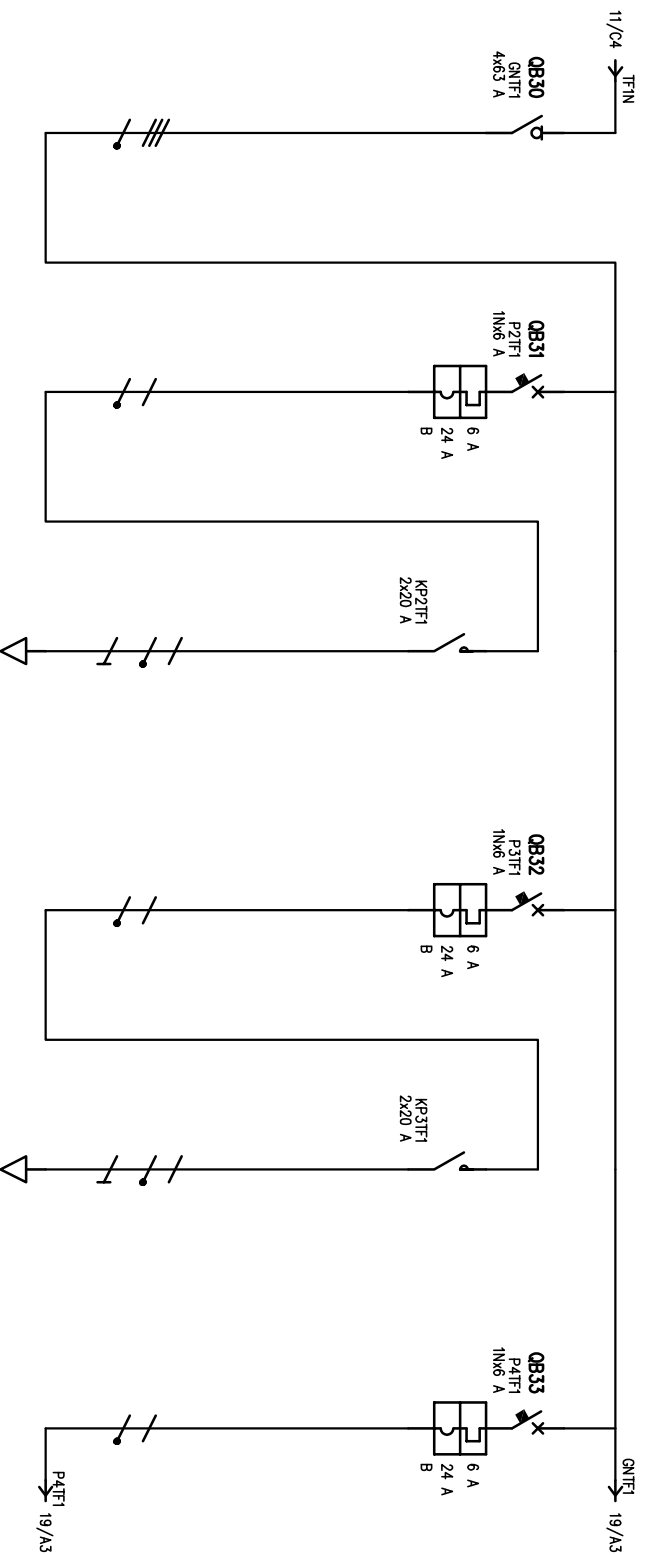
Sost. dal
 ===

Prog.
 Dal Zotto Ing. Paolo

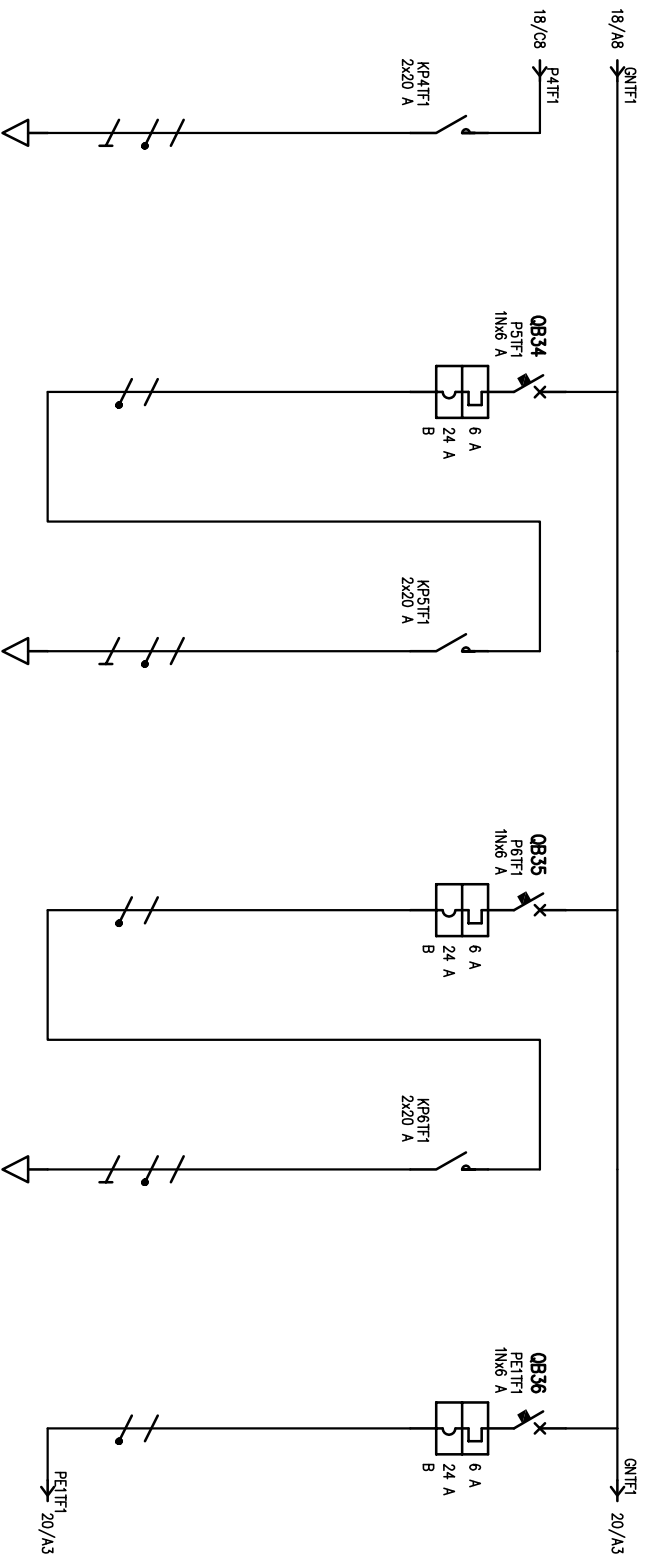
Dis.
 I.G.



UTENZA		DENOMINAZIONE		PROIETTORE 1 TORRE FARO 1		CONT. PROIETTORE 1 TORRE FARO 1	
SIGLA		POTENZA TOT.	KVA	TT/Δ3-N	1.39	TT/Δ3-N	1.39
TIPO		POTENZA	kW	P2TF1	5.77	KP1TF1	5.77
COEF. CONTEMP.		COS φ	A	1	0.9	1	0.9
COSTRUTTORE		BTicino					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE		BTIDN 45-B-1MOD					
N.POLL	In	In	A	1N	6		
Ih	A In	A TIPO DIFF.	A	6			
I _m (o curvo)	A P _{diff}	kA	kA	24	6		
FUSIBILE		CALIBRO		A			
CONTATTATORE		TIPO		FC2A2/230 2NO			
RELE' TERMICO		TIPO		A			
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO		FG16OR16 0.6/1 kV			
		FORMAZIONE		3G1.5			
		LUNGHEZZA		25			
		C.d.T. q In		%			
		C.d.T. q Ib		%			
		Zk		mΩ			
		Ik trifase/monof. kA		kA			
		NUMERAZIONE MORSETTIERA		0.13			
		RESPONSABILE		DISEGNATO		CONTROLLATO	
		DATA		DATA		TITOLO	
		FRIMA		iq/lm/ec		IG	
		OGGETTO MODIFICA		RIF. CLIENTE		IMPIANTO NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI	
		REV.		DATA		QUADRO TORRE FARO 1	

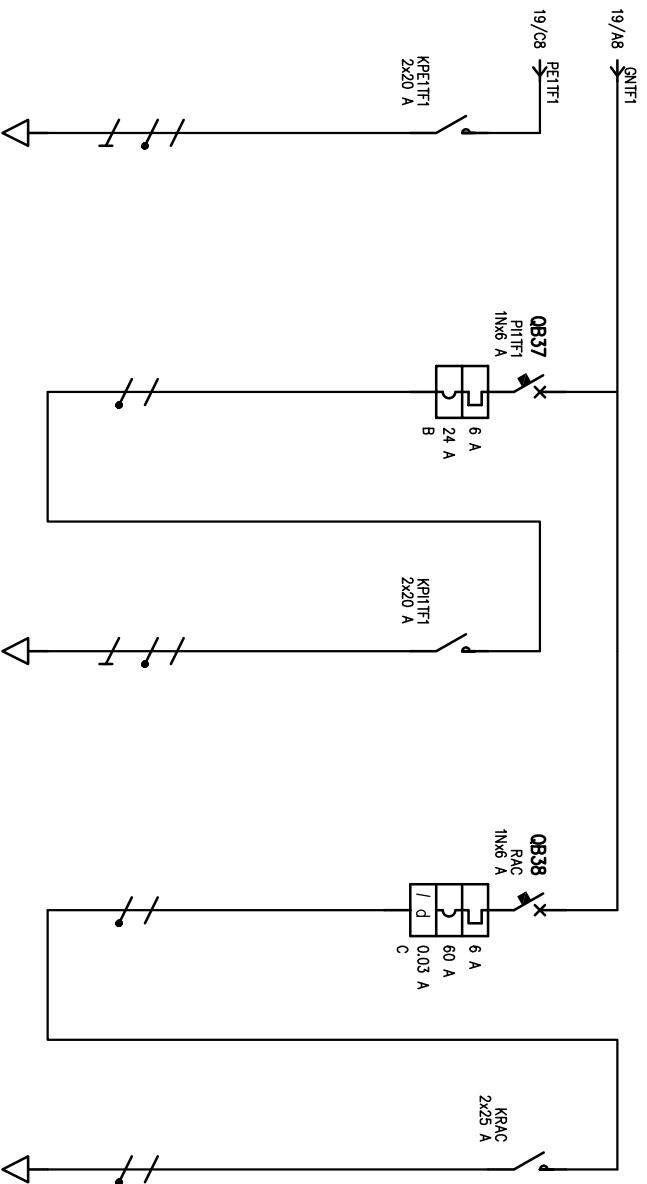


UTENZA	DENOMINAZIONE		PROIETTORE 2 TORRE FARO 1		CONT. PROIETTORE 2 TORRE FARO 1		PROIETTORE 3 TORRE FARO 1		CONT. PROIETTORE 3 TORRE FARO 1		PROIETTORE 4 TORRE FARO 1	
	SIGLA	GENERALE LUCE NORMALE TORRE FARO 1	P2TF1	P2TF1	KP2TF1	P3TF1	KP3TF1	P4TF1	P4TF1	P4TF1	P4TF1	P4TF1
TIPO	TT	TT	TT/L3-N	TT/L3-N	TT/L3-N	TT/L2-N	TT/L2-N	TT/L2-N	TT/L2-N	TT/L2-N	TT/L2-N	
POTENZA	8.4	13.9	1.2	1.39	1.2	1.2	1.39	1.2	1.39	1.2	1.39	
COEF. CONTEMP.	1	0.9	1	0.9	1	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
COS φ												
N.POLI	4	63	1N	6	6	1N	6	6	6	1N	6	
Im (o curvo)	A	A	6	24	6	24	6	24	6	24	6	
Im (o curvo)	A	A	6	24	6	24	6	24	6	24	6	
TIPO	BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO	
CALIBRO	A	A										
TIPO												
In	A	Pn										
Pn												
TARATURA	A											
TIPO CAVO												
FORMAZIONE												
LUNGHEZZA												
l _z												
C.d.T. q In	%	C.d.T. q Ib	%									
Zk	mΩ	Zs	mΩ									
I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra	kA										
NUMERAZIONE MORSETTERIA												
RESPONSABILE												
DISEGNATO												
CONTROLLATO												
IMPIANTO												
TITOLO												
QUADRO												
TORRE FARO 1												
VIA MARCONI												
N. ARCHIVIO												
SCUP18-199.DWG												
N. DISEGNO												
SCUP18-199.DWG												
SCHEMA												
SCUP18-199												
FOGLIO												
18 DI 46												
SEQUE												
19												

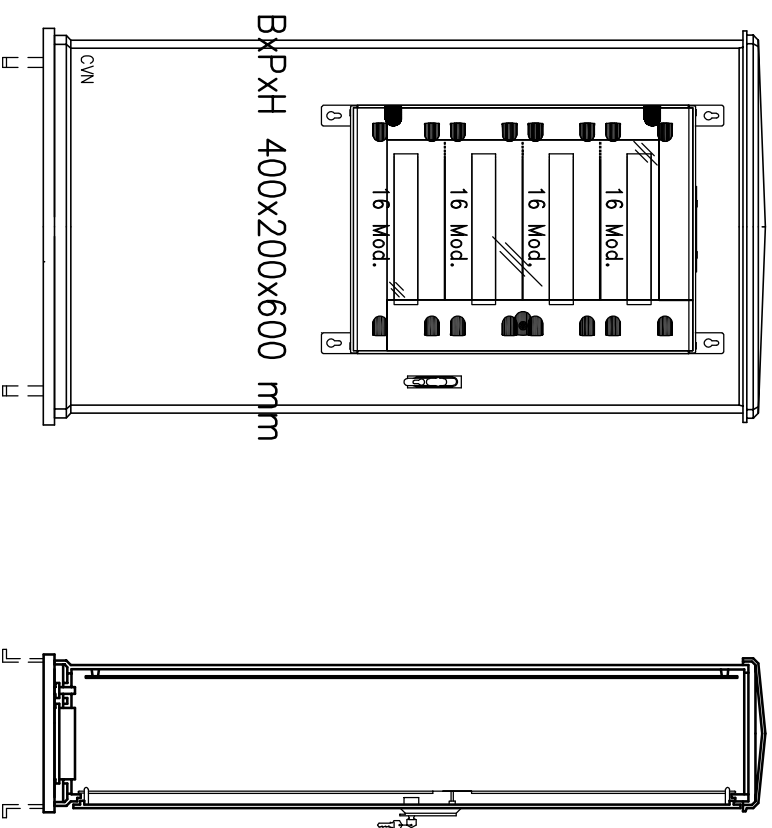


UTENZA	DENOMINAZIONE		CONT. PROIETTORE 4 TORRE FARO 1		PROIETTORE 5 TORRE FARO 1		CONT. PROIETTORE 5 TORRE FARO 1		PROIETTORE 6 TORRE FARO 1		CONT. PROIETTORE 6 TORRE FARO 1		PROIETTORE EST. 1 TORRE FARO 1		
	SIGLA	POTENZA TOT. KVA	TT/L1-N	1.39	TT/L1-N	1.39	TT/L1-N	1.39	TT/L1-N	1.39	TT/L1-N	1.39	TT/L1-N	1.39	
	POTENZA kW	lb	1.2	5.77	1.2	5.77	1.2	5.77	1.2	5.77	1.2	5.77	1.2	5.77	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
	COSTRUTTORE														
	BTICINO														
	N.POLL	In	In	6	In	6	In	6	In	6	In	6	In	6	
	Im (o curvo)	A	Pdi	kA	6	24	6	6	6	24	6	6	6	24	
	FUSIBILE														
	CALIBRO	A													
	TIPO	FC2A2/230 2NO													
	CONTAZIONE	In	A	Pn	kW	20									
	RELE' TERMICO														
	TARATURA	A													
	TIPO CAVO	FG16OR16 0,6/1 kV													
	FORMAZIONE	3G2.5													
	LUNGHEZZA	m	30												
	Lz	A	30												
	C.d.T. q In	% C.d.T. q lb	5.89	1.38	4.45	5.89	1.38	4.45	5.89	1.38	4.45	5.89	1.38	4.45	
	Zk	mΩ Zs	1041	565.3	1041	565.3	1041	565.3	1041	565.3	1041	565.3	1041	565.3	
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	0.222	0.409	0.409	0.222	0.409	0.409	0.222	0.409	0.409	0.222	0.409	0.409	
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

2	RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	IMPIANTO	NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI	N. ARCHIVIO	SCUP18-199.DWG	SCHEMA	SCUP18-199
1	DATA	DATA	IG	TITOLO	QUADRO TORRE FARO 1	N. DISEGNO	SCUP18-199.DWG	FOGLIO	19 DI 46
0	Emissione	FRIMA	ig/lm/ec	STUDIO DI INGEGNERIA	STUDIO DI INGEGNERIA			SEQUE	20
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	REF. CLIENTE	CIVILE E PROTEZIONE CIVILE	CIVILE E PROTEZIONE CIVILE				



D	DENOMINAZIONE		CONT. PROIETTORE EST. 1 TORRE FARO 1		PROIETTORE INT. 1 TORRE FARO 1		CONT. PROIETTORE INT. 1 TORRE FARO 1		RESISTENZA ANTI-CONDENSA RAC		CONTATTORE RESISTENZA ANTI-CONDENSA KRAC	
	SIGLA	POTENZA TOT. KVA	TT/L1-N	1.39	TT/L3-N	1.39	TT/L3-N	1.39	TT/L1-N	1.39	TT/L1-N	1.39
UTENZA	TIPO	kW	1.2	5.77	1.2	5.77	1.2	5.77	0.05	0.24	0.05	0.24
	POTENZA	lb	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
D	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO	
	N.POLL	In	6	24	6	24	6	60	6	10	6	10
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE		A In A TIPO DIFF. kA		6 24 6		6 24 6		6 0.03 Gen.		6 0.03 Gen.	
	Im (o curvo)	A Pdi	A	kA	A	kA	A	kA	A	kA	A	kA
D	FUSIBILE		CALIBRO		A		A		A		A	
	TIPO	FC2A2/230 2NO	FC2A2/230 2NO		FC2A2/230 2NO		FC2A2/230 2NO		FC2A2/230N 2NO		FC2A2/230N 2NO	
E	CONATTORE		In		A Pn		A Pn		A Pn		A Pn	
	TIPO	FG16OR16 0.6/1 kV	FG16OR16 0.6/1 kV		FG16OR16 0.6/1 kV		FG16OR16 0.6/1 kV		FG16OR16 0.6/1 kV		FG16OR16 0.6/1 kV	
E	RELE' TERMICO		TARATURA		A		A		A		A	
	TARATURA	362.5	362.5		362.5		362.5		362.5		362.5	
E	LINEA DI POTENZA		LUNGHEZZA		m		m		m		m	
	Lz	A	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
E	LINEA DI POTENZA		C.d.T. q In		%		%		%		%	
	Zk	mΩ	5.89	1.38	4.45	5.89	1.38	4.45	5.89	1.38	4.45	5.89
E	LINEA DI POTENZA		Zk		mΩ		mΩ		mΩ		mΩ	
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terro kA	1041	0.409	565.3	1041	0.409	565.3	1041	0.409	565.3	1041
E	LINEA DI POTENZA		NUMERAZIONE MORSETTIERA		0.222		0.409		0.222		0.409	
	RELEVANTE	0.222	0.409		0.222		0.409		0.222		0.409	
F	RESPONSABILE		DISEGNATO		CONTROLATO		IMPIANTO		NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI		N. ARCHIVIO SCUP18-199.DWG	
	DATA	FRIMA	iq/lm/ec	IG	TITOLO	QUADRO TORRE FARO 1	STUDIO DI INGEGNERIA		STUDIO DI INGEGNERIA		SCUP18-199.DWG	
F	OGGETTO MODIFICA		RIF. CLIENTE		RIF. CLIENTE		RIF. CLIENTE		RIF. CLIENTE		RIF. CLIENTE	
	OGGETTO MODIFICA	RIF. CLIENTE	RIF. CLIENTE		RIF. CLIENTE		RIF. CLIENTE		RIF. CLIENTE		RIF. CLIENTE	



BXPXH 714x308x1445 mm

2	RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	IMPIANTO NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI	N. ARCHIVIO SCUP18-199.DWG	SCHEMA SCUP18-199
1	DATA	DATA		TITOLO QUADRO TORRE FARO 1	N. DISEGNO SCUP18-199.DWG	FOGLIO 21 DI 46
0	Emissione	FIRMA	iq/m/ec			22
REV.	DATA	REF. CLIENTE		 STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE <small>CON SEDE IN VIA S. ANTONIO 10, 30138 VENEZIA (TV) - TEL. 0422/450001 - FAX 0422/450002</small>		
	OGGETTO MODIFICA					

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO	
QTF2	
QUADRO TORRE FARO 2	
Struttura	VTR
Grado di protezione minimo	IP55
Forma Costruttiva	1
Tensioni e Frequenze	
Tensione Nominale Un	400 VAC 50 Hz
Tensione Comandi Uc	230 VAC 50 Hz
Tensione Segnali Us	24 VAC 50 Hz
Potenze e Correnti	
Linea normale	8 kW – 17 A
Linea stabilizzata	
Linea privilegiata	
Linea sicurezza	1 kW – 6 A
Provenienza e Tipo linee di Alimentazione	
Normale	QUU2
Stabilizzata	
Prefenziale	
Sicurezza	QUU2

Commitente
COMUNE DI VILLOREBA
 VIA ROMA
 VILLOREBA (TV)



Sede
VIA MARCONI
 VILLOREBA

STUDIO DI INGEGNERIA
 Dott. Ing. Paolo Dal Zotto
 CAVALLE STRUTTURALISTA
 Via Felzo 100/1, 31035 Crocetta del Montello (TV)

e-mail: studio@ingpdz.it
 Tel: 0423-86285
 Cell: 338-7452481
 P.IVA: 03412570263
 C.F.: DL2PLA71M09F443M

Progetto

ESECUTIVO
REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI SPORTIVI
IN VIA MARCONI
2° STRALCIO (FASE "B*") – ANNO 2018

Denominazione

IMPIANTO ELETTRICO
SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
QUADRI ELETTRICI
QTF2
QUADRO TORRE FARO 2

Tavolo

TE13

File

ScUP18-191.dwg

Note

Scala

Unità'

mm

Data

25/10/2018

Rev.

0

Sost. il

Sost. dal

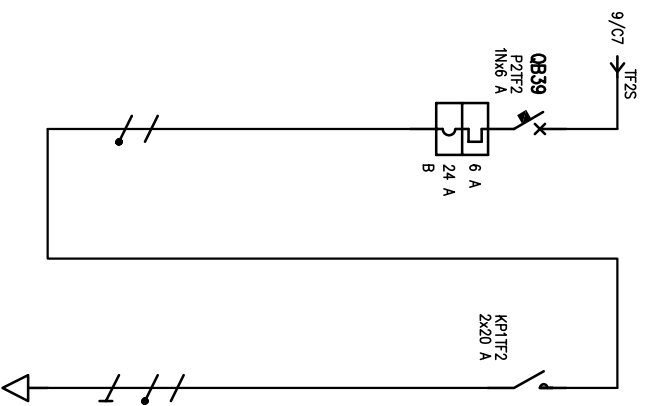
==

Prog.

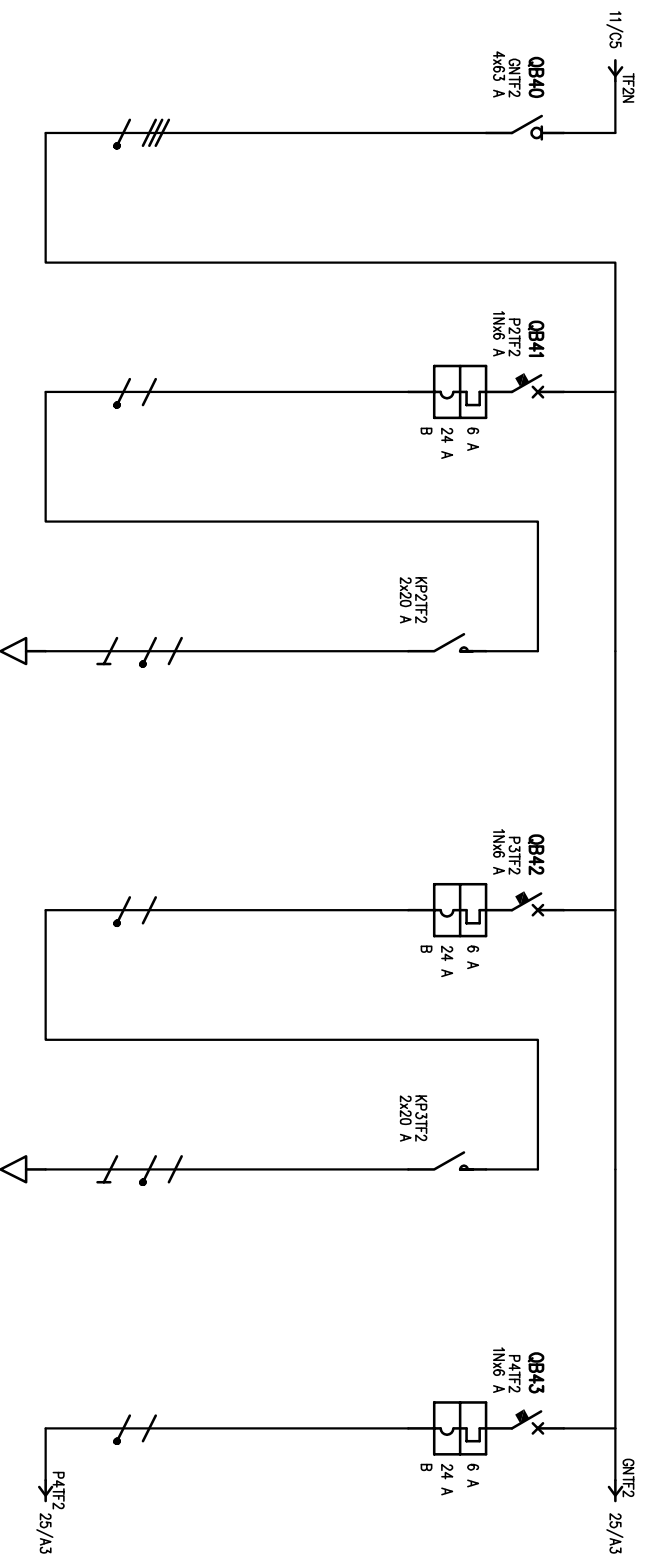
Dal Zotto Ing. Paolo

Dis.

I.G.



UTENZA		POTENZA TOT. KVA		TT/Δ3-N		TT/Δ3-N	
SIGLA	TIPO	POTENZA KW	lb	1.39	1.2	5.77	5.77
COEF. CONTEMP.		COS φ		1		0.9	
PROIETTORE 1 TORRE FARO 2 P2TF2							
CONT. PROIETTORE 1 TORRE FARO 2 KP1TF2							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE							
TIPO		BTDN 45-B-1MOD					
N.POLI	In	In	6				
Ih	A In	A TIPO DIFF.	6				
I _m (o curvo)	A P _{di}	kA	24	6			
FUSIBILE							
CALIBRO		A					
CONSTATTORE							
TIPO		FC2A2/230 2NO					
In	A P _n	kW					
RELE' TERMICO							
TIPO		FC2A2/230 2NO					
TARATURA		A					
TIPO CAVO		FG16OR16 0.6/1 kV					
FORMAZIONE		3G2.5					
LUNGHEZZA		m					
Lz	A	30					
C.d.T. q In		% C.d.T. q lb	3.99		5.18	1.15	
Zk	mΩ Zs	782.4		1179.5			
Ik trifase/monof. kA		Ik fase/terra	kA		0.13		
LINEA DI POTENZA NUMERAZIONE MORSETTIERA							
RESPONSABILE		DISEGNATO		CONTROLLATO		IMPIANTO	
DATA		DATA		TITOLO		QUADRO TORRE FARO 2	
FRIMA		ig/lm/ec		IG		STUDIO DI INGEGNERIA	
OGGETTO MODIFICA		RIF. CLIENTE		VIA MARCONI		STUDIO DI INGEGNERIA	
REV.		DATA		N. ARCHIVIO		SCUP18-199.DWG	
				N. DISEGNO		SCUP18-199.DWG	
				SCHEMA		SCUP18-199	
				FOGLIO		23 DI 46	
				SEGUE		24	



UTENZA	DENOMINAZIONE		PROIETTORE 2 TORRE FARO 2		CONT. PROIETTORE 2 TORRE FARO 2		PROIETTORE 3 TORRE FARO 2		CONT. PROIETTORE 3 TORRE FARO 2		PROIETTORE 4 TORRE FARO 2	
	SIGLA	GENERALE LUCE NORMALE TORRE FARO 2	GNTF2	P2TF2	KP2TF2	P3TF2	KP3TF2	P4TF2	BTINO	BTINO	BTINO	P4TF2
TIPO	TT	12.5	TT/L2-N	1.39	TT/L2-N	1.39	TT/L3-N	1.39	TT/L3-N	1.39	TT/L1-N	1.39
POTENZA	8.4	17.3	1.2	5.77	1.2	5.77	1.2	5.77	1.2	5.77	1.2	5.77
COEF. CONTEMP.	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
COSTRUTTORE	BITICINO			BITICINO			BITICINO			BITICINO		
N.POLL	In	4	In	63	In	6	In	6	In	6	In	6
Ih	A Ih	A	TIPO DIFF.	6	6	24	6	6	24	6	6	24
I _m (o curvo)	A	P _{diff}	kA	6	24	6	6	24	6	6	24	6
TIPO	BTINO											
CALIBRO	A											
TIPO	FC2A2/230 2N0											
In	A	P _n	kW	20	20	20	20	20	20	20	20	20
TARATURA	A											
TIPO CAVO	FG16OR16 0,6/1 kV											
FORMAZIONE	3G2.5											
LUNGHEZZA	25											
Lz	30											
C.d.T. o In	%	C.d.T. o Ib	%	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34
Zk	mΩ	Zs	mΩ	269.1	545.1	940.9	545.1	940.9	545.1	940.9	545.1	940.9
I _k trifase/monof. kA	kA	I _k fase/terra	kA	0.858	0.424	0.245	0.424	0.245	0.424	0.245	0.424	0.245
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

RELE' TERMICO	TIPO	TARATURA	TIPO CAVO	FORMAZIONE	LUNGHEZZA	Lz	C.d.T. o In	Zk	I _k trifase/monof. kA	I _k fase/terra	NUMERAZIONE MORSETTIERA
	A	A			m	A	%	mΩ	kA	kA	

LINEA DI POTENZA	TIPO	TARATURA	TIPO CAVO	FORMAZIONE	LUNGHEZZA	Lz	C.d.T. o In	Zk	I _k trifase/monof. kA	I _k fase/terra	NUMERAZIONE MORSETTIERA
	A	A			m	A	%	mΩ	kA	kA	

CONTAZIONE	TIPO	TARATURA	TIPO CAVO	FORMAZIONE	LUNGHEZZA	Lz	C.d.T. o In	Zk	I _k trifase/monof. kA	I _k fase/terra	NUMERAZIONE MORSETTIERA
	A	A			m	A	%	mΩ	kA	kA	

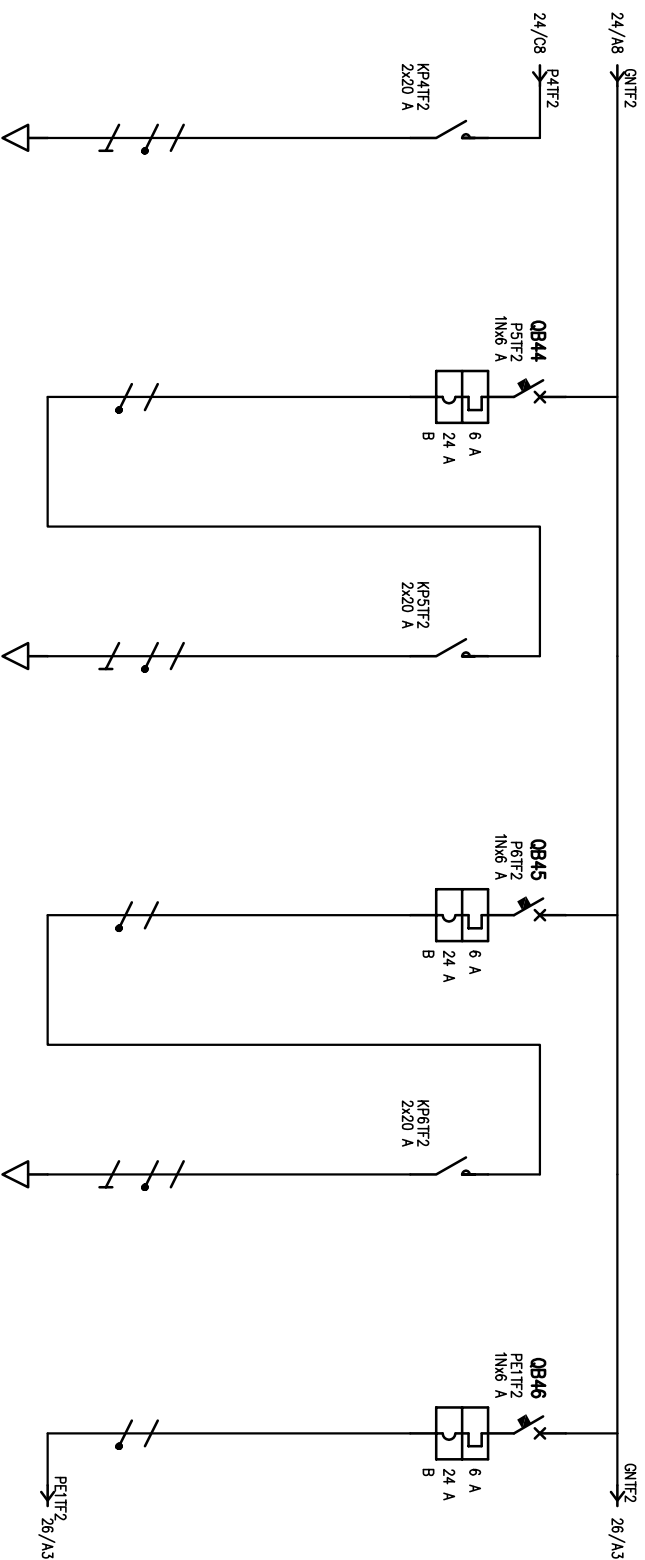
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	TARATURA	TIPO CAVO	FORMAZIONE	LUNGHEZZA	Lz	C.d.T. o In	Zk	I _k trifase/monof. kA	I _k fase/terra	NUMERAZIONE MORSETTIERA
	A	A			m	A	%	mΩ	kA	kA	

FUSIBILE	TIPO	TARATURA	TIPO CAVO	FORMAZIONE	LUNGHEZZA	Lz	C.d.T. o In	Zk	I _k trifase/monof. kA	I _k fase/terra	NUMERAZIONE MORSETTIERA
	A	A			m	A	%	mΩ	kA	kA	

RELE' TERMICO	TIPO	TARATURA	TIPO CAVO	FORMAZIONE	LUNGHEZZA	Lz	C.d.T. o In	Zk	I _k trifase/monof. kA	I _k fase/terra	NUMERAZIONE MORSETTIERA
	A	A			m	A	%	mΩ	kA	kA	

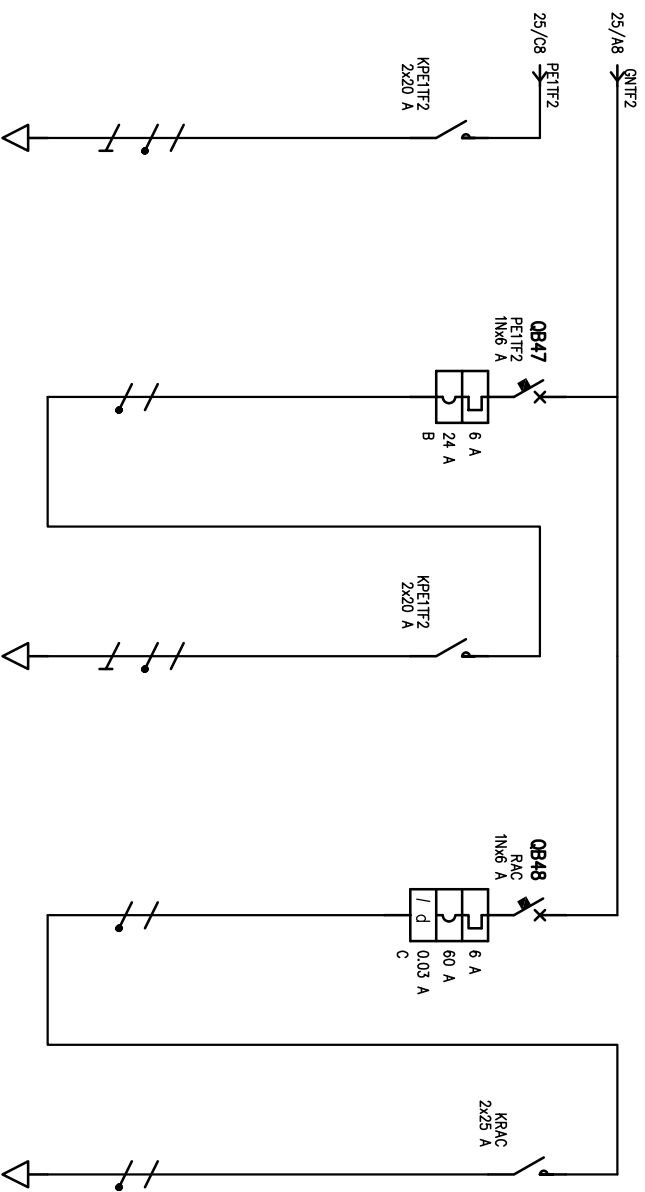
GENERALI	RELE' TERMICO	TIPO	TARATURA	TIPO CAVO	FORMAZIONE	LUNGHEZZA	Lz	C.d.T. o In	Zk	I _k trifase/monof. kA	I _k fase/terra	NUMERAZIONE MORSETTIERA
	A	A	A			m	A	%	mΩ	kA	kA	

RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	IMPIANTO	NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI	QUADRO TORRE FARO 2	TITOLO	N. ARCHIVIO	SCUP18-199.DWG	SCHEMA	SCUP18-199

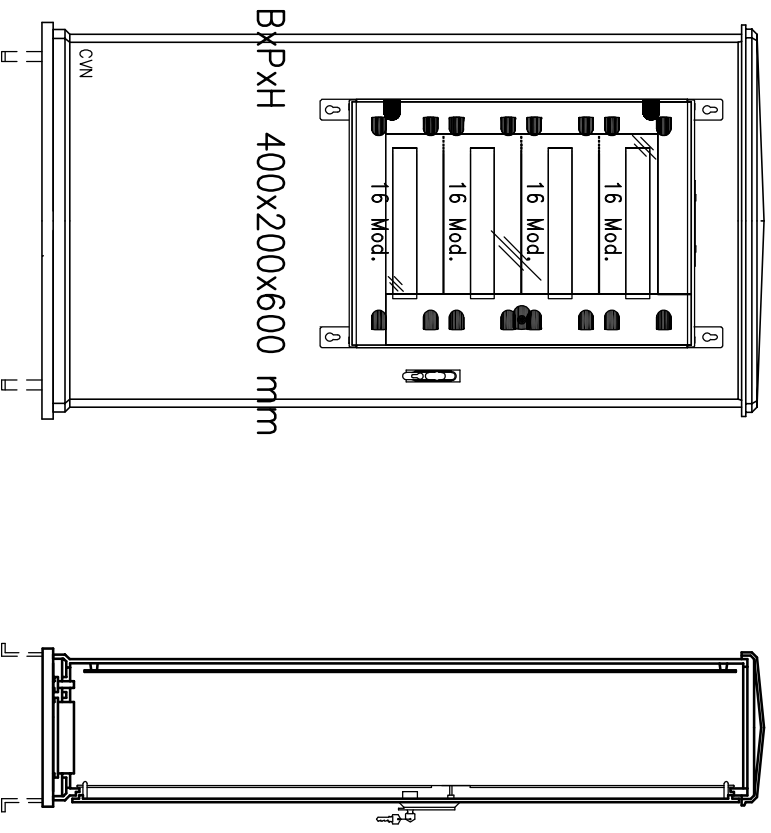


DENOMINAZIONE	CONT. PROIETTORE 4 TORRE FARO 2		PROIETTORE 5 TORRE FARO 2		CONT. PROIETTORE 5 TORRE FARO 2		PROIETTORE 6 TORRE FARO 2		CONT. PROIETTORE 6 TORRE FARO 2		PROIETTORE EST. 1 TORRE FARO 2	
	SIGLA	POTENZA TOT. KVA	TT/L1-N	TT/L3-N	TT/L3-N	TT/L3-N	TT/L1-N	TT/L1-N	TT/L1-N	TT/L1-N	TT/L2-N	POTENZA TOT. KVA
UTENZA												
	TIPO	kW	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	POTENZA	lb	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	BTICINO											
	TIPO											
	N.POLI	In	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Ih	A I _{dh}	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	I _m (o curvo)	A P _{di}	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO	A										
CONIATTORE	TIPO											
	In	A P _n	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA	A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO											
	FORMAZIONE											
	LUNGHEZZA	m	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Iz	A	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	C.d.T. q In	%	5.53	4.34	5.53	4.34	5.53	4.34	5.53	4.34	5.53	4.34
	Zk	mΩ	940.9	545.1	940.9	545.1	940.9	545.1	940.9	545.1	940.9	545.1
	I _k trifase/monof. KA	kI fase/terra	0.245	0.424	0.245	0.424	0.245	0.424	0.245	0.424	0.245	0.424
	NUMERAZIONE MORSETTIERA											

2	RESPONSABILE	DISIGNATO	CONTROLLATO	IMPIANTO	NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI	N. ARCHIVIO	SCUP18-199.DWG	SCHEMA	SCUP18-199
1	DATA			TITOLO	QUADRO TORRE FARO 2	N. DISEGNO	SCUP18-199.DWG	FOGLIO	25 DI 46
0	Emissione	FRIMA	ig/lm/ec	IG				SEQUE	26
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	REF. CLIENTE						



DENOMINAZIONE	CONT. PROIETTORE EST. 1 TORRE FARO 2		PROIETTORE INT. 1 TORRE FARO 2		CONT. PROIETTORE INT. 1 TORRE FARO 2		RESISTENZA ANTI-CONDENSA RAC		CONTATTORE RESISTENZA ANTI-CONDENSA KRAC	
	SIGLA	POTENZA TOT. KVA	TT/L1-N	TT/L1-N	TT/L1-N	TT/L1-N	TT/L2-N	TT/L2-N	TT/L2-N	TT/L2-N
UTENZA										
TIPO	POTENZA TOT. KW	lb	1.39	1.2	1.39	1.2	1.39	1.39	0.05	1.39
POTENZA	lb	A	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	0.24	0.24	0.24
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1	1	1	1	0.9
COSTRUTTORE			BITICINO		BITICINO		BITICINO		BITICINO	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE										
N.POLL	In	A		1N		1N	1N	6		
Ih	A I _{dh}	A TIPO DIFF.		6		6	0.03	6		
I _m (o curvo)	A P _{di}	kA		24		60	10			
FUSIBILE	TIPO	A								
CALIBRO										
CONCATTORE	TIPO	FC2A2/230 2NO								FC2A2/230N 2NO
RELE' TERMICO	TIPO	A								
TARATURA										
TIPO CAVO		FG16OR16 0.6/1 kV								
FORMAZIONE		3G2.5								
LUNGHEZZA		30								
l _z		30								
C.d.T. q In	% C.d.T. q lb	%	5.77	1.38	5.77	1.38	5.77	1.38	4.34	4.34
Zk	mΩ Zs	mΩ	1020.2	545.1	1020.2	545.1	1020.2	545.1	545.1	545.1
I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	kA	0.226	0.424	0.226	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424
LINEA DI POTENZA	NUMERAZIONE MORSETTIERA									
2	RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO		IMPIANTO		NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI		N. ARCHIVIO SCUP18-199.DWG	
1	DATA				TITOLO		QUADRO TORRE FARO 2		N. DISEGNO	
0	Emissione				STUDIO DI INGEGNERIA		CIVILE E IMPIANTISTICA		SCUP18-199.DWG	
REV.	DATA				Via Salaria 1007, 3 - 00198 Roma (RM)		C.F. 01202410000		SCHEMA SCUP18-199	
	OGGETTO MODIFICA				RIF. CLIENTE				FOGLIO	
									26 DI 46	
									SEGUE	
									27	



BXPXH 714x308x1445 mm


2	RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	IMPIANTO NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI	N. ARCHIVIO SCUP18-199.DWG	SCHEMA SCUP18-199
1	DATA	DATA		TITOLO QUADRO TORRE FARO 2	N. DISEGNO SCUP18-199.DWG	FOGLIO 27 DI 46
0	Emissione	FIRMA	ig/m/ec	STUDIO DI INGEGNERIA ING. FORTI CIVILE E MECCANICA VIA SILENO 200/2, 3 34050 CORTINA DEL MUGELLO (TV)		SEGUE 28
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	REF. CLIENTE			
	1	2	3		6	8

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO	
QTF3	
QUADRO TORRE FARO 3	
Struttura	VTR
Grado di protezione minimo	IP55
Forma Costruttiva	1
Tensioni e Frequenze	
Tensione Nominale Un	400 VAC 50 Hz
Tensione Comandi Uc	230 VAC 50 Hz
Tensione Segnali Us	24 VAC 50 Hz
Potenze e Correnti	
Linea normale	8 kW – 17 A
Linea stabilizzata	
Linea privilegiata	
Linea sicurezza	2 kW – 9 A
Provenienza e Tipo linee di Alimentazione	
Normale	QUU2
Stabilizzata	
Prefenziale	
Sicurezza	QUU2

Commitente
COMUNE DI VILLOREBA
 VIA ROMA
 VILLOREBA (TV)



Sede
VIA MARCONI
 VILLOREBA


STUDIO DI INGEGNERIA
 Dott. Ing. Paolo Dal Zotto
 CAVALLE STRUTTURISTIA

Via Felzoo 100/1, 31035 Crocetta del Montello (TV)

Progetto

ESECUTIVO
 REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI SPORTIVI
 IN VIA MARCONI
 2° STRALCIO (FASE "B*") – ANNO 2018

Denominazione

IMPIANTO ELETTRICO
 SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
 QUADRI ELETTRICI
 QTF3
 QUADRO TORRE FARO 3

Tavolo

TE13

File

ScUP18-191.dwg

Note

Scala

===

Unita'

mm

Data

25/10/2018

Rev.

0

Sost. il

===

Sost. dal

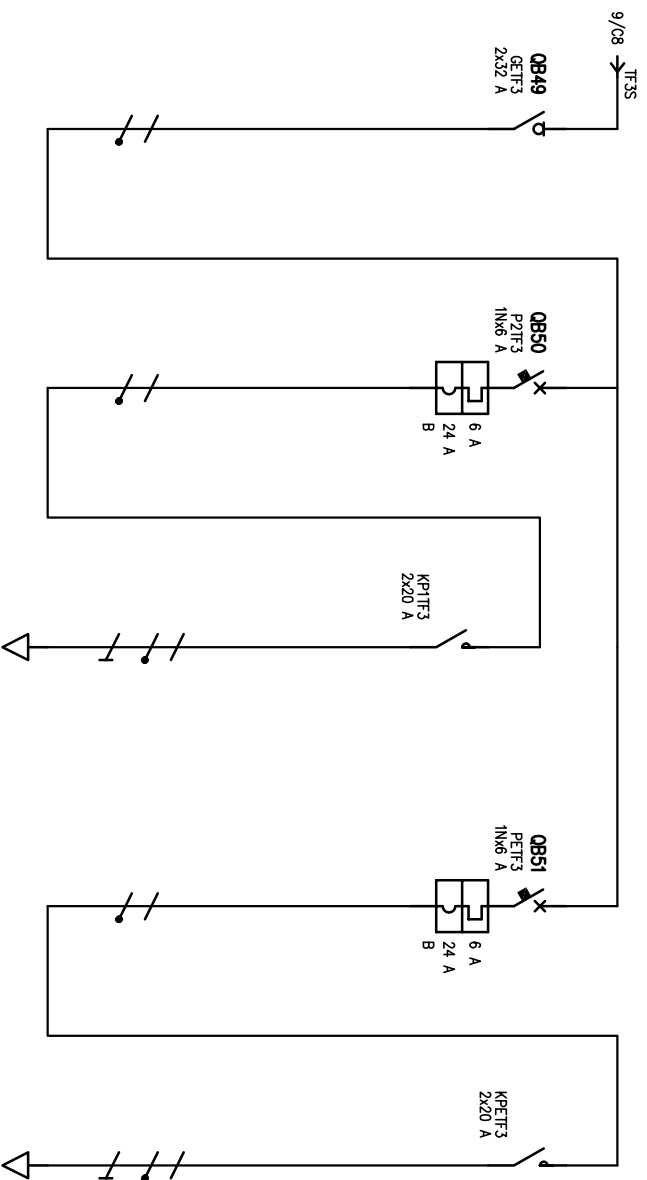
===

Prog.

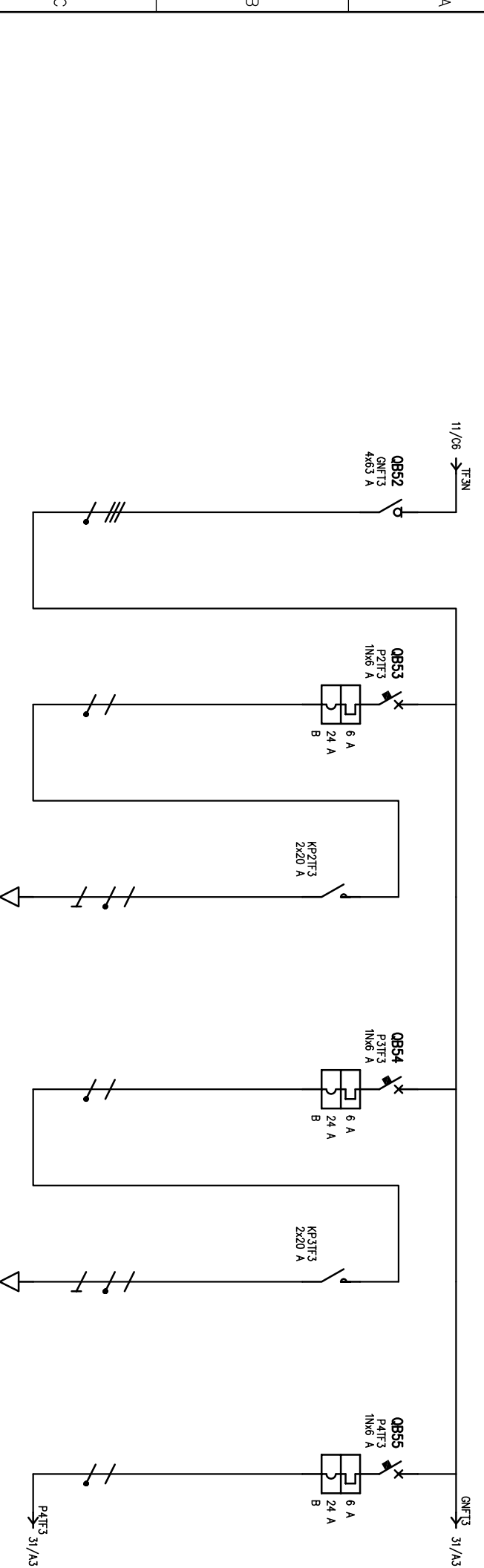
Dal Zotto Ing. Paolo

Dis.

I.G.

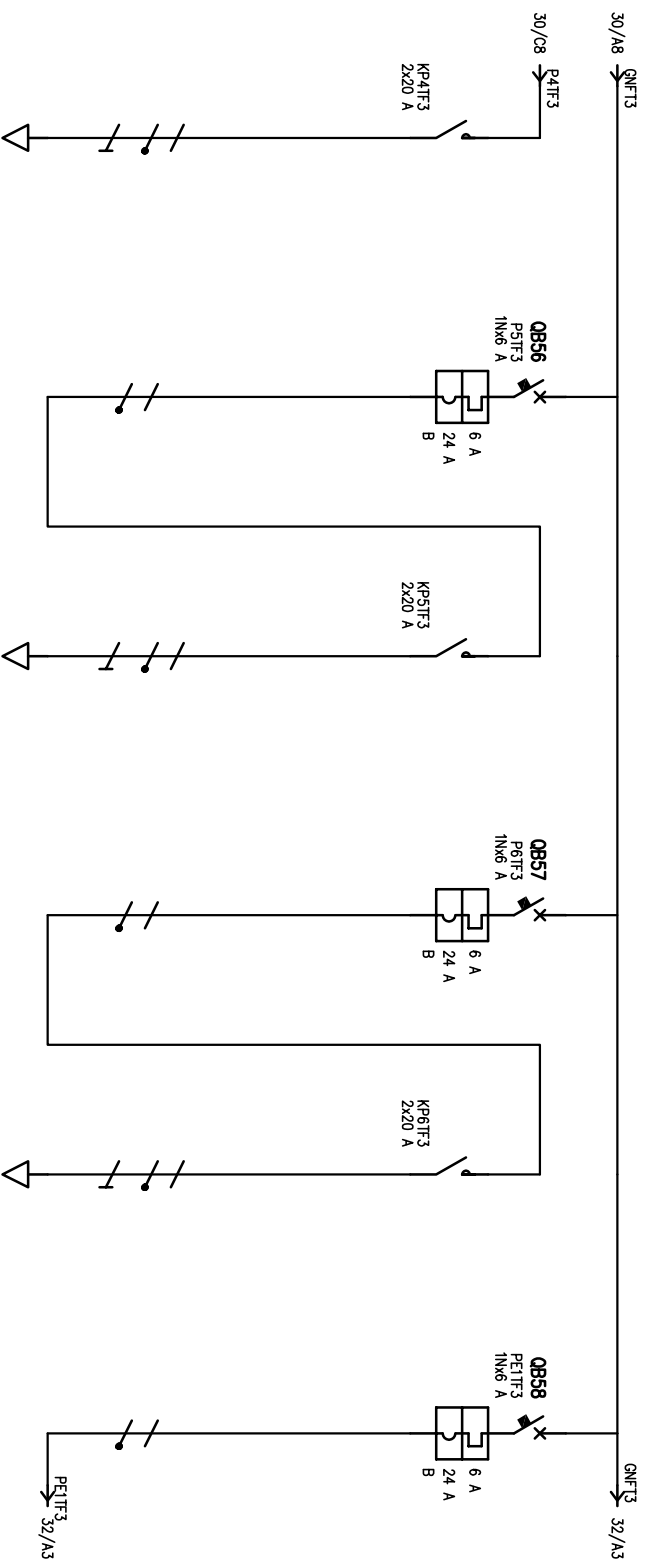


UTENZA		DENOMINAZIONE		GENERALE EMERGENZA TORRE FARO 3		PROIETTORE 1 EMG TORRE FARO 3		CONT. PROIETTORE 1 EMG TORRE FARO 3		PROIETTORI EMERGENZA TORRE FARO 3		CONT. PROIETTORI EMERGENZA TORRE FARO 3	
SIGLA	TIPO	POTENZA TOT. kW	kVA	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	1.39	TT/L3-N	1.39	TT/L3-N	1.39	TT/L3-N	1.39
POTENZA lb	A	8.66	A	1.2	5.77	1.2	5.77	1.2	5.77	0.6	2.89	0.6	2.89
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
COSTRUTTORE		BITICINO		BITICINO		BITICINO		BITICINO		BITICINO		BITICINO	
TIPO		Sez. F72N 32A		BTIDN 45-B-1MOD		BTIDN 45-B-1MOD		BTIDN 45-B-1MOD		BTIDN 45-B-1MOD		BTIDN 45-B-1MOD	
N.POLL		In		2		1N		6		1N		6	
Ih		A I _{dh}		A TIPO DIFF.		6		6		6		6	
Im (o curvo)		A P _{di}		kA		24		6		24		6	
TIPO		A		A		A		A		A		A	
CALIBRO		A		A		A		A		A		A	
TIPO		A		A		A		A		A		A	
In		A P _n		kW		20		20		20		20	
TIPO		A		A		A		A		A		A	
TARATURA		A		A		A		A		A		A	
TIPO CAVO		A		A		A		A		A		A	
FORMAZIONE		A		A		A		A		A		A	
LUNGHEZZA		m		m		362.5		362.5		362.5		362.5	
Lz		A		A		25		25		25		25	
C.d.T. q In		% C.d.T. q lb		%		0.971		0.971		0.971		0.971	
Zk		mΩ Zs		mΩ		190.8		588		190.8		588	
Ik trifase/monof. kA		IkI fase/terra kA		kA		0.13		0.13		0.13		0.13	
NUMERAZIONE MORSETTIERA		A		A		A		A		A		A	
RESPONSABILE		DISEGNATO		CONTROLATO		IMPIANTO		NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI		N. ARCHIVIO		SCUP18-199.DWG	
DATA		FRIMA		IG		TITOLO		QUADRO TORRE FARO 3		N. DISEGNO		SCUP18-199.DWG	
Emissione		iq/lm/ec		IG		STUDIO DI INGEGNERIA		STUDIO DI INGEGNERIA		N. ARCHIVIO		SCUP18-199.DWG	
OGGETTO MODIFICA		RIF. CLIENTE		STUDIO DI INGEGNERIA		STUDIO DI INGEGNERIA		STUDIO DI INGEGNERIA		N. ARCHIVIO		SCUP18-199.DWG	
REV.		DATA		FRIMA		TITOLO		QUADRO TORRE FARO 3		N. DISEGNO		SCUP18-199.DWG	

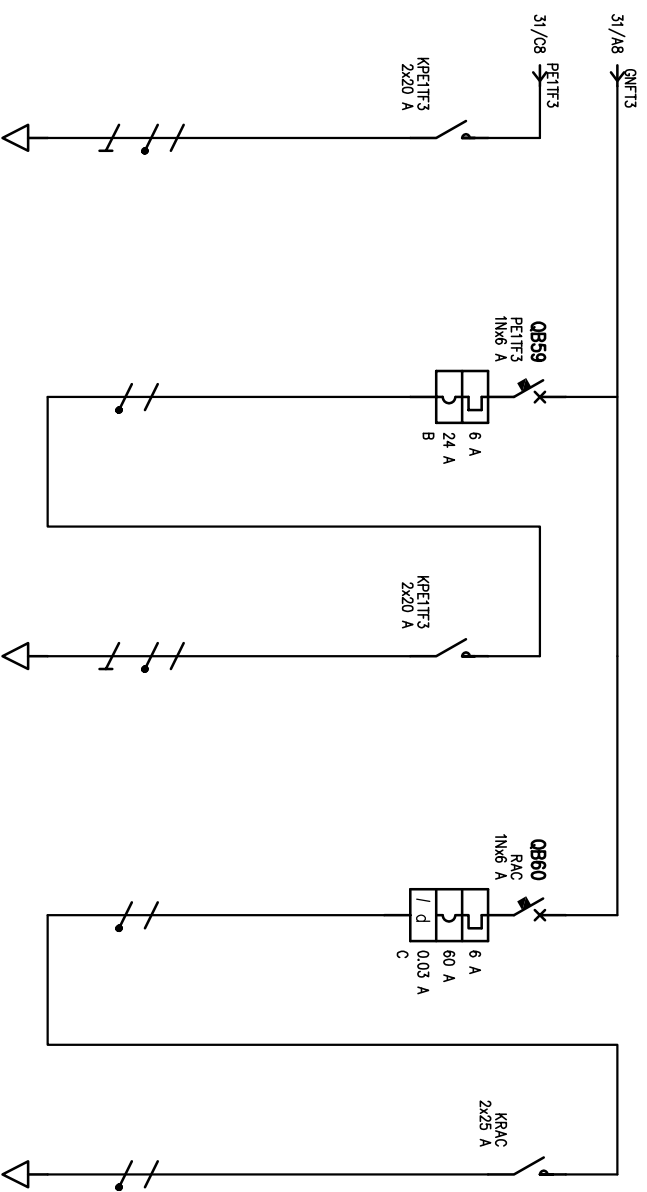


		GENERALE LUCE NORMALE TORRE FARO 3		PROIETTORE 2 TORRE FARO 3		CONT. PROIETTORE 2 TORRE FARO 3		PROIETTORE 3 TORRE FARO 3		CONT. PROIETTORE 3 TORRE FARO 3		PROIETTORE 4 TORRE FARO 3	
DENOMINAZIONE		GNFT3		P2TF3		KP2TF3		P3TF3		KP3TF3		P4TF3	
SIGLA		TT		TT/L1-N		TT/L1-N		TT/L2-N		TT/L2-N		TT/L1-N	
TIPO		12.5		1.39		1.39		1.39		1.39		1.39	
POTENZA TOT. kVA		17.3		5.77		5.77		5.77		5.77		5.77	
POTENZA kW		8.4		1.2		1.2		1.2		1.2		1.2	
COEF. CONTEMP. COS φ		0.9		1		1		1		1		1	
COSTRUTTORE		BITICINO		BITICINO		BITICINO		BITICINO		BITICINO		BITICINO	
N.POLL.		4		6		6		6		6		6	
In		In		1N		1N		1N		1N		1N	
IΔn		IΔn		6		6		6		6		6	
A		A		A		A		A		A		A	
TIPO DIFF.		63		6		6		6		6		6	
IΔm (o curvo) kA		PΔi		24		24		24		24		24	
TIPO													
CALIBRO		A											
TIPO													
In		A				FC2A2/230 2N0				FC2A2/230 2N0			
Pn		kW				20				20			
TIPO													
TARATURA		A											
TIPO CAVO		A											
FORMAZIONE													
LUNGHEZZA		m											
Lz		A											
C.d.T. d In		% C.d.T. d Ib		%		4.36		3.17		4.36		3.17	
Zk		mΩ Zs		mΩ		775.2		378.9		775.2		378.9	
Ik trifase/monof. kA		IkI fase/terra		kA		0.298		0.61		0.298		0.61	
NUMERAZIONE MORSETTERIA				1.24									

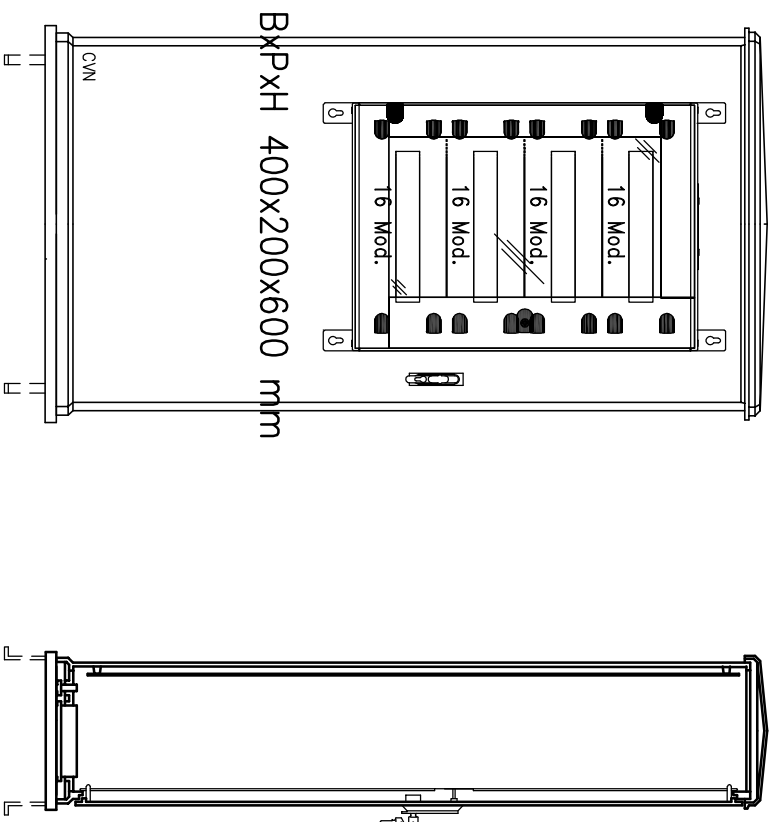
		RESPONSABILE DISEGNATO		CONTROLLATO		IMPIANTO NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI		N. ARCHIVIO SCUP18-199.DWG		SCHEMA SCUP18-199	
DATA		FRIMA		IG		QUADRO TORRE FARO 3		N. DISEGNO		FOGLIO	
Emissione		iq/lm/ec		IG		STUDIO DI INGEGNERIA S.P. SISTEMI INFORMATIVI CIVILE E AMBIENTALE Via Salaria 1001/3, 00198 Roma (RM)		SCUP18-199.DWG		30 Di 46	
OGGETTO MODIFICA		RIF. CLIENTE						31			



D		E		F	
UTENZA	CONT. PROIETTORE 4 TORRE FARO 3	PROIETTORE 5 TORRE FARO 3	CONT. PROIETTORE 5 TORRE FARO 3	PROIETTORE 6 TORRE FARO 3	CONT. PROIETTORE 6 TORRE FARO 3
SIGLA	RP4TF3	P5TF3	KP5TF3	P6TF3	KP6TF3
TIPO	TT/L1-N	TT/L3-N	TT/L3-N	TT/L3-N	TT/L3-N
POTENZA	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
POTENZA kW	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
POTENZA lb	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77
POTENZA A	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
COEF. CONTEMP.	1	1	1	1	1
COS φ	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
COSTRUTTORE	BITICINO				
N.POLI	In	1N	6	1N	6
Ih	In	6	6	6	6
Ih (o curvo)	A I _{dh}	A I _{dh}	A I _{dh}	A I _{dh}	A I _{dh}
Im (o curvo)	A P _{di}	A P _{di}	A P _{di}	A P _{di}	A P _{di}
TIPO		6	24	6	24
CALIBRO	A				
TIPO	FC2A2/230	FC2A2/230	FC2A2/230	FC2A2/230	FC2A2/230
In	A	P _n	kW	20	20
TARATURA	A				
TIPO CAVO	FG16OR16 0.6/1 kV				
FORMAZIONE	3G2.5				
LUNGHEZZA	25				
l _z	A				
C.d.T. q In	% C.d.T. q Ib	3.17	3.17	3.17	3.17
Zk	mΩ Zs	378.9	378.9	378.9	378.9
I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	0.61	0.61	0.61	0.61
NUMERAZIONE MORSETTIERA					
	RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	IMPIANTO	NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI
	DATA	DATA	TITOLO	QUADRO TORRE FARO 3	
	FRIMA	iq/lm/ec	IG		
0	Emissione				
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	REF. CLIENTE		



UTENZA	DENOMINAZIONE		CONT. PROIETTORE EST. 1 TORRE FARO 3		PROIETTORE INT. 1 TORRE FARO 3		CONT. PROIETTORE INT. 1 TORRE FARO 3		RESISTENZA ANTI-CONDENSA RAC		CONTATTORE RESISTENZA ANTI-CONDENSA KRAC	
	SIGLA	POTENZA TOT. KVA	TT/L2-N	1.39	TT/L2-N	1.39	TT/L2-N	1.39	TT/L2-N	1.39	TT/L3-N	1.39
	POTENZA kW	lb	1.2	5.77	1.2	5.77	1.2	5.77	1	0.9	0.05	0.24
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
	COSTRUTTORE											
	BITICINO											
	N.POLL	In			1N	6			60	0.03	6	
	Ih	A Ih	A	TIPO DIFF.	6	24	6		60	10		
	I _m (o curvo)	A	P _{diff}	kA								
	TIPO											
	CALIBRO											
	TIPO											
	In	A	P _n	kW								
	TIPO											
	TARATURA											
	TIPO CAVO											
	FORMAZIONE											
	LUNGHEZZA											
	Lz	A										
	C.d.T. q In	%	C.d.T. q Ib	%	4.6	1.38	3.17		3.17		3.17	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	854.6		378.9		378.9		378.9	
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra	kA		0.27		0.61		0.61		0.61	
	NUMERAZIONE MORSETTIERA											
	RESPONSABILE DISEGNATO											
	DATA											
	FRIMA											
	ig/lm/ec											
	IG											
	IMPIANTO NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI											
	TITOLO QUADRO TORRE FARO 3											
	STUDIO DI INGEGNERIA											
	CIVILE E AMBIENTALE											
	Via Sesto 100/A, 31055 Castel di S. Pietro (TV)											
	N. ARCHIVIO SCUP18-199.DWG											
	N. DISEGNO SCUP18-199.DWG											
	SCHEMA SCUP18-199											
	FOGLIO 32 DI 46											
	SEGUE 33											



BXPXH 714x308x1445 mm


2		RESPONSABILE DISEGNATO	CONTROLLATO	IMPIANTO NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI	N. ARCHIVIO SCUP18-199.DWG	SCHEMA SCUP18-199
1		DATA		TITOLO	N. DISEGNO	FOGLIO
0		FIRMA	IG	QUADRO TORRE FARO 3	SCUP18-199.DWG	33 DI 46
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	IG/m/ec	STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE SCUP		SEQUE
	1		3	VIA SILENO 200/A, 3 - 30135 CORCHENA (PD) - 0499/580001 C.F. 01825370453		34
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO	
QTF4	
QUADRO TORRE FARO 4	
Struttura	VTR
Grado di protezione minimo	IP55
Forma Costruttiva	1
Tensioni e Frequenze	
Tensione Nominale Un	400 VAC 50 Hz
Tensione Comandi Uc	230 VAC 50 Hz
Tensione Segnali Us	24 VAC 50 Hz
Potenze e Correnti	8 kW – 17 A
Linea normale	
Linea stabilizzata	
Linea privilegiata	
Linea sicurezza	2 kW – 9 A
Provenienza e Tipo linee di Alimentazione	
Normale	QUU2
Stabilizzata	
Prefenziale	
Sicurezza	QUU2

Commitente
COMUNE DI VILLOREBA
 VIA ROMA
 VILLOREBA (TV)



Sede
VIA MARCONI
 VILLOREBA


STUDIO DI INGEGNERIA
 Dott. Ing. Paolo Dal Zotto
 CAVALLE STRUTTURALISTA
 Via Felzoo 100/1, 31035 Crocetta del Montello (TV)

e-mail: studio@ingpdz.it
 Tel: 0423-86285
 Cell: 338-7452481
 P.IVA: 03412570263
 C.F.: DL2PLA71M09F443M

Progetto

ESECUTIVO
 REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI SPORTIVI
 IN VIA MARCONI
 2° STRALCIO (FASE "B*") – ANNO 2018

Denominazione

IMPIANTO ELETTRICO
 SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
 QUADRI ELETTRICI
 QTF4
 QUADRO TORRE FARO 4

Tavolo

TE13

File

ScUP18-191.dwg

Note

Scala

Unita'

mm

Data

25/10/2018

Rev.

0

Sost. il

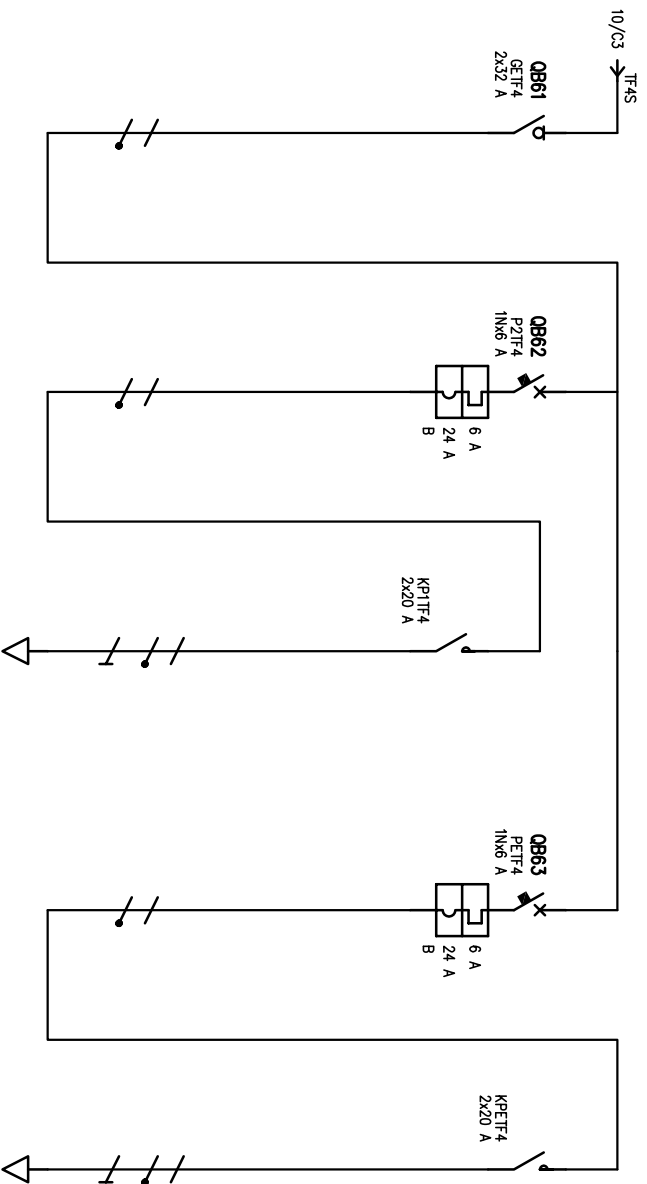
Sost. dal

Prog.

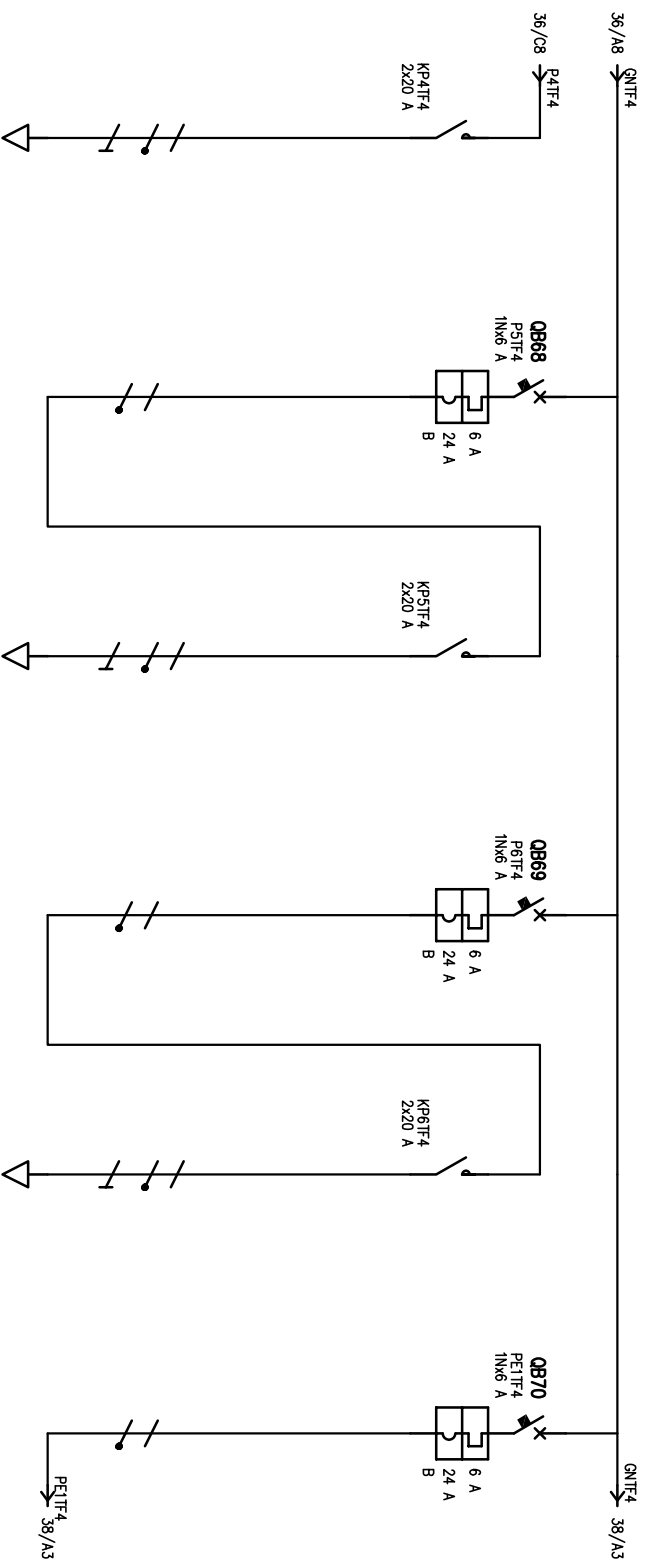
Dal Zotto Ing. Paolo

Dis.

I.G.

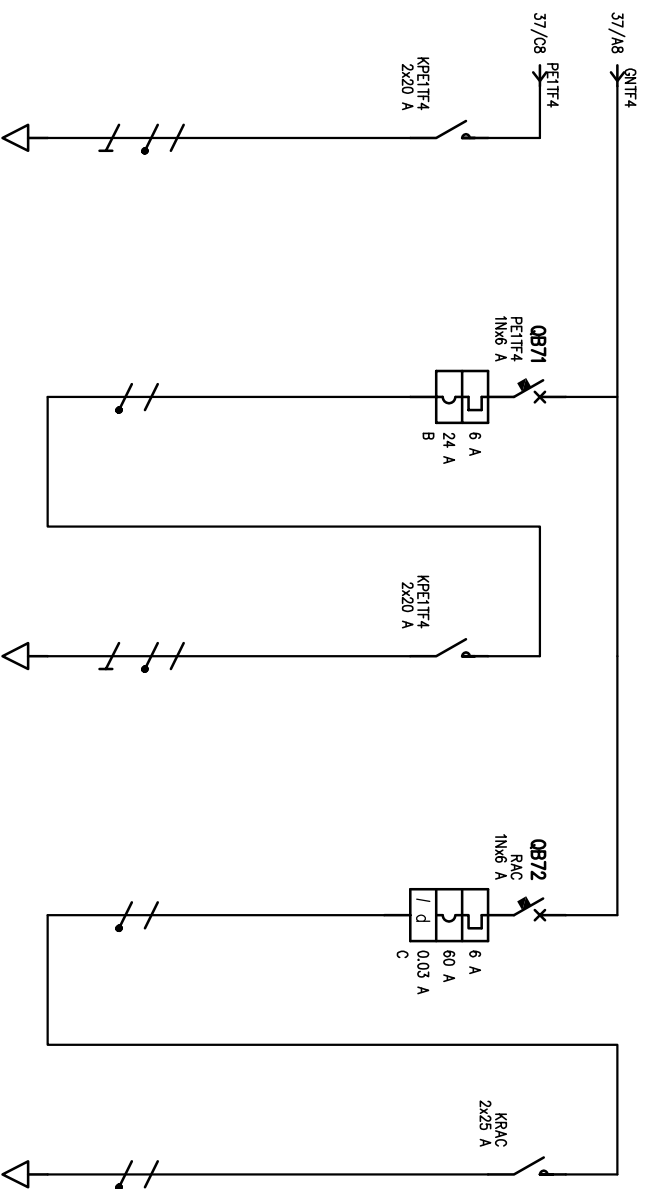


UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE EMERGENZA TORRE FARO 4		PROIETTORE 1 EMG TORRE FARO 4		CONT. PROIETTORE 1 EMG TORRE FARO 4		PROIETTORI EMERGENZA TORRE FARO 4		CONT. PROIETTORI EMERGENZA TORRE FARO 4	
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	1.39	TT/L3-N	1.39	TT/L3-N	1.39	TT/L3-N	1.39
	POTENZA lb	8.66										
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
	COSTRUTTORE BITICINO											
	Sez. F72N 32A											
	BTIDN 45-B-1MOD											
	N.POLL	In	2	32	1N	6	6	6	1N	6	6	6
	Ih	A Ih	A	TIPO DIFF.								
	I _m (o curvo)	A P _{di}	A	kA	6	24	6	24	6	24	6	6
	TIPO											
	CALIBRO A											
	TIPO											
	In	A P _n	A	kW								
	FC2A2/230 2NO											
	TIPO											
	TARATURA A											
	TIPO CAVO											
	FORMAZIONE											
	LUNGHEZZA m											
	Iz	A										
	C.d.T. q In	% C.d.T. q Ib	2.43		2.43		3.62	1.15	2.43		3.62	0.575
	Zk	mΩ Zs	477.1		477.1		874.2		477.1		874.2	
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	0.13		0.13		0.13		0.13		0.13	
	NUMERAZIONE MORSETTIERA											
	RESPONSABILE DISEGNATO											
	CONTROLLO											
	IMPIANTO NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI											
	TITOLO QUADRO TORRE FARO 4											
	STUDIO DI INGEGNERIA											
	CIVILE E INDUSTRIALE											
	VIA SERRA 100/A, 30138 CORTINA D'AMPEZZO (TV)											
	N. ARCHIVIO SCUP18-199.DWG											
	N. DISEGNO SCUP18-199.DWG											
	SCHEMA SCUP18-199											
	FOGLIO 35 DI 46											
	SEQUE 36											

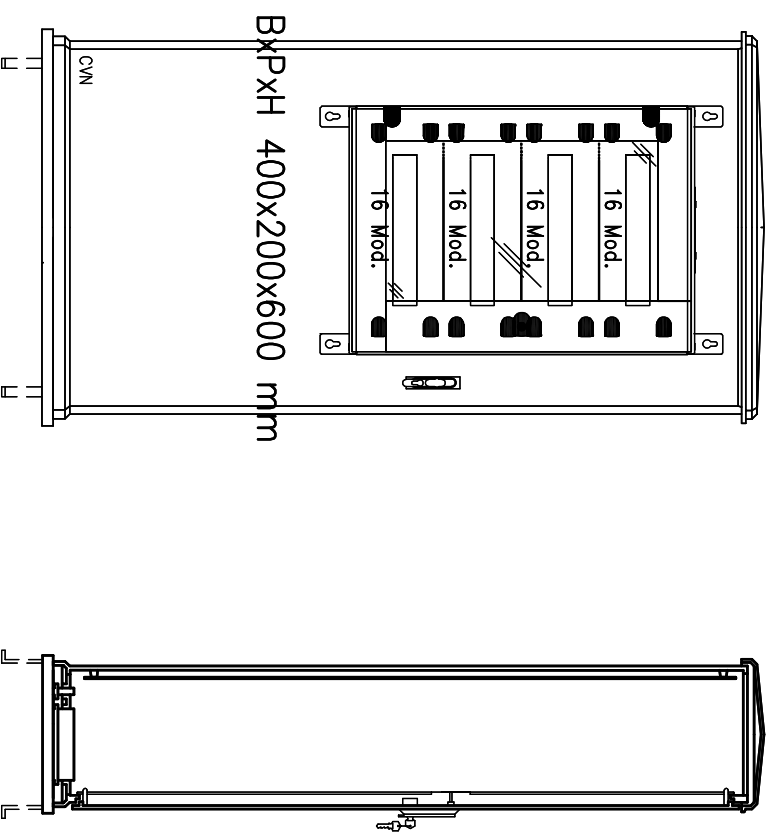


DENOMINAZIONE	CONT. PROIETTORE 4 TORRE FARO 4		PROIETTORE 5 TORRE FARO 4		CONT. PROIETTORE 5 TORRE FARO 4		PROIETTORE 6 TORRE FARO 4		CONT. PROIETTORE 6 TORRE FARO 4		PROIETTORE EST. 1 TORRE FARO 4	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TI/L1-N	TI/L1-N	TI/L1-N	TI/L2-N	TI/L2-N	TI/L2-N	TI/L2-N	TI/L3-N	TIPO	POTENZA TOT. kW
UTENZA	TIPO	POTENZA TOT. kW	1.39	1.2	1.39	1.39	1.2	1.39	1.2	1.39	1.39	1.2
	POTENZA	lb	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BITICINO									
	TIPO		BTIDN 45-B-1MOD									
	N.POLL	In	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Ih	A I _{dh}	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	I _m (o curvo)	A P _{di}	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO	A										
CONTATTATORE	TIPO		FC2A2/230 2NO									
	In	A	20									
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA	A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16OR16 0,6/1 kV									
	FORMAZIONE		3G2.5									
	LUNGHEZZA	m	25									
	Iz	A	30									
	C.d.T. q In	%	5.39	1.15	5.39	1.15	5.39	1.15	5.39	1.15	5.39	1.15
	Zk	mΩ	923.4	527.1	923.4	527.1	923.4	527.1	923.4	527.1	923.4	527.1
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	0.25	0.438	0.25	0.438	0.25	0.438	0.25	0.438	0.25	0.438
	NUMERAZIONE MORSETTIERA											

RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLATO	IMPIANTO	TITOLO	N. ARCHIVIO	N. DISSEGNO	SCHEMA
			NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI	QUADRO TORRE FARO 4	SCUP18-199.DWG	SCUP18-199.DWG	SCHEMA SCUP18-199
DATA	DATA	DATA					FOGLIO
							37 Di 46
Emissione	FRIMA	iq/lm/ec	IG				SEQUE
							38
OGGETTO MODIFICA	REF. CLIENTE						



D	DENOMINAZIONE		CONT. PROIETTORE EST. 1 TORRE FARO 4		PROIETTORE INT. 1 TORRE FARO 4		CONT. PROIETTORE INT. 1 TORRE FARO 4		RESISTENZA ANTI-CONDENZA		CONTATTORE RESISTENZA ANTI-CONDENZA	
	SIGLA	POTENZA TOT. KVA	TT/L3-N	1.39	TT/L2-N	1.39	TT/L2-N	1.39	TT/L3-N	1.39	TT/L3-N	1.39
UTENZA	TIPO	KW	1.2	5.77	1.2	5.77	1.2	5.77	1	0.9	0.05	0.24
	POTENZA	lb	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
D	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO	
	N.POLL.	In	6	24	6	6	6	6	60	10		
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE		A In A TIPO DIFF.		A In A TIPO DIFF.		A In A TIPO DIFF.		A In A TIPO DIFF.		A In A TIPO DIFF.	
	Im (o curvo)	A Pdi	A	kA	A	kA	A	kA	A	kA	A	kA
D	FUSIBILE		CALIBRO		CALIBRO		CALIBRO		CALIBRO		CALIBRO	
	TIPO	A	FC2A2/230	2N0	FC2A2/230	2N0	FC2A2/230	2N0	FC2A2/230	2N0	FC2A2/230N	2N0
E	CONATTORE		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO	
	In	A Pn	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW
E	RELE' TERMICO		TARATURA		TARATURA		TARATURA		TARATURA		TARATURA	
	TIPO CAVO	A	FG16OR16	0.6/1 kV	FG16OR16	0.6/1 kV	FG16OR16	0.6/1 kV	FG16OR16	0.6/1 kV	FG16OR16	0.6/1 kV
E	FORMAZIONE		LUNGHEZZA		LUNGHEZZA		LUNGHEZZA		LUNGHEZZA		LUNGHEZZA	
	l2	A	30	m	30	m	30	m	30	m	30	m
E	LINEA DI POTENZA		C.d.T. q In		C.d.T. q In		C.d.T. q In		C.d.T. q In		C.d.T. q In	
	Zk	mΩ	5.63	1.38	4.19	5.63	1.38	4.19	5.63	1.38	4.19	5.63
E	NUMERAZIONE MORSETTIERA		Ik trifase/monof. kA		Ik trifase/monof. kA		Ik trifase/monof. kA		Ik trifase/monof. kA		Ik trifase/monof. kA	
	l1	kA	1002.8	mΩ	1002.8	mΩ	1002.8	mΩ	1002.8	mΩ	1002.8	mΩ
F	REVISIONI		REV.		REV.		REV.		REV.		REV.	
	DATA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



BXPXH 714x308x1445 mm


2	RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	IMPIANTO NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI	N. ARCHIVIO	SCUP18-199.DWG	SCHEMA SCUP18-199
1	DATA	DATA		TITOLO	N. DISEGNO	SCUP18-199.DWG	FOGLIO
0	Emissione	FIRMA	iq/m/ec	QUADRO TORRE FARO	SCUP18-199.DWG		39 DI 46
REV.	DATA	REF. CLIENTE	IG	STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE S.P.A. - SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA Via Salaria 200/21, 3° piano - 00198 Roma (RM)			SEQUE
							40

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO QBV QUADRO BEACH VOLLEY	
Struttura	VTR
Grado di protezione minimo	IP55
Forma Costruttiva	1
Tensioni e Frequenze	
Tensione Nominale Un	400 VAC 50 Hz
Tensione Comandi Uc	230 VAC 50 Hz
Tensione Segnali Us	24 VAC 50 Hz
Potenze e Correnti	
Linea normale	1 kW – 2 A
Linea stabilizzata	
Linea privilegiata	
Linea sicurezza	0 kW – 1 A
Provenienza e Tipo linee di Alimentazione	
Normale	QUU2
Stabilizzata	
Preferenziale	
Sicurezza	QUU2

Commitente
COMUNE DI VILLOREBA
 VIA ROMA
 VILLOREBA (TV)



Sede
VIA MARCONI
 VILLOREBA


STUDIO DI INGEGNERIA
Dot. Ing. Paolo Dal Zotto
CIVILE STRUTTURALISTA
 Via Felzoi 100/1, 31035 Crocetta del Montello (TV)

e-mail: studio@ingpdz.it
 Tel: 0423-86285
 Cell: 338-7452481
 P.IVA: 03412570263
 C.F.: DL2PLA71M09F443M

Progetto

ESECUTIVO
REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI SPORTIVI
IN VIA MARCONI
2° STRALCIO (FASE "B*") – ANNO 2018

Denominazione

IMPIANTO ELETTRICO
SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
QUADRI ELETTRICI
QBV
QUADRO BEACH VOLLEY

Tavolo

TE13

File
ScUP18-191.dwg

Note
===

Scala
mm

Unità'
25/10/2018

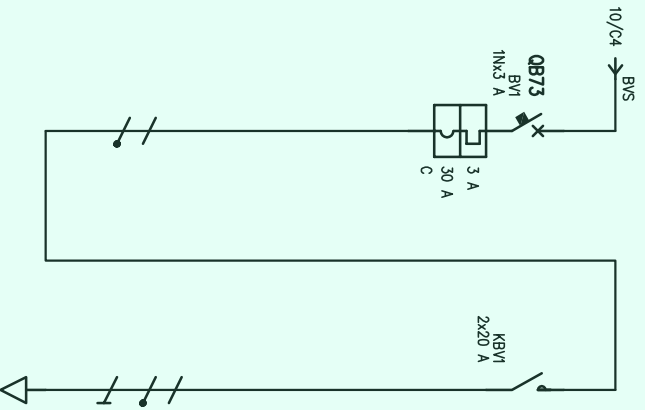
Data
0

Rev.
Sost. il
===

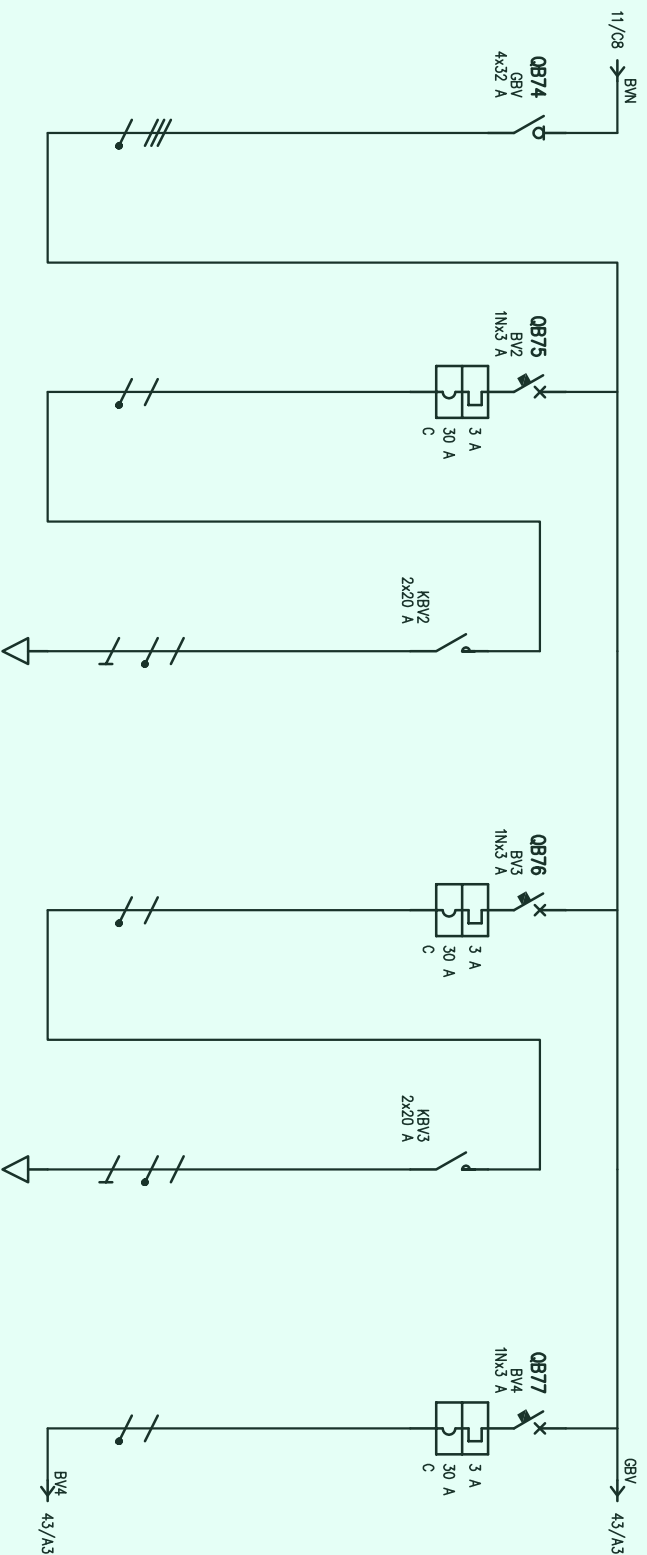
Sost. dal
===

Prog.
Dal Zotto Ing. Paolo

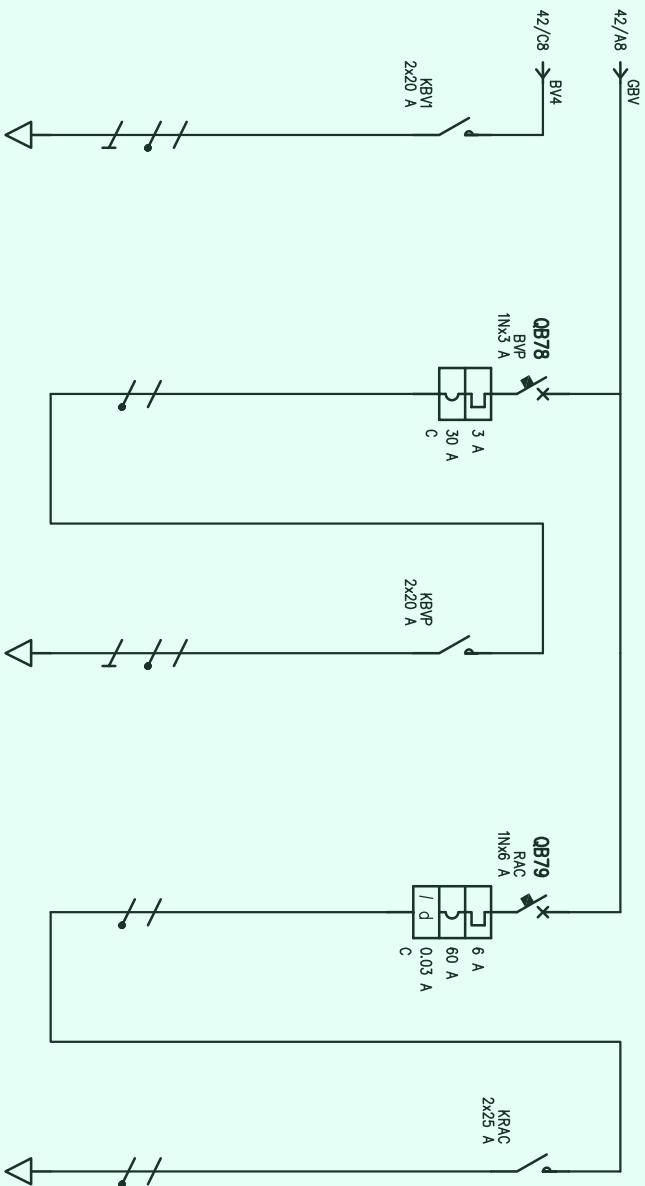
Dis.
I.G.



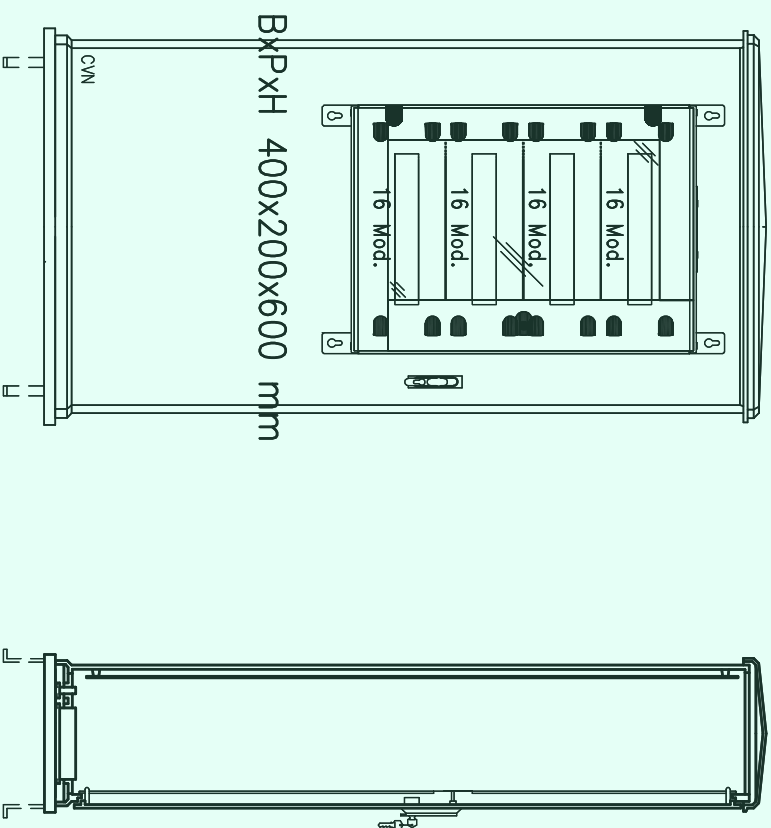
UTENZA	DENOMINAZIONE		BEACH VOLLEY 1		CONTATTORE BEACH VOLLEY 1	
	SIGLA	POTENZA TOT. KVA	TT/I3-N	0.693	TT/I3-N	0.693
	TIPO	POTENZA TOT. KW	0.2	0.962	0.2	0.962
	POTENZA	lb	0.2	0.962	0.2	0.962
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9
	COSTRUTTORE					
	BTICINO					
	BTIDN 45-C-1MOD					
	N.POLI	In	1N	3		
	Ih	A In	A	TIPO DIFF.		
	I _m (o curvo)	A P _{di}	30	6		
	TIPO					
	CALIBRO					
	TIPO					
	In	A	P _n	FC2A2/230 2NO		
	TIPO					
	TARATURA					
	TIPO CAVO	FG16OR16 0.6/1 KV				
	FORMAZIONE	3G1.5				
	LUNGHEZZA	15				
	IZ	22				
	C.d.T. q In	% C.d.T. q lb	8.97	9.57	0.191	
	Zk	mΩ Zs	1775.1	2172.5		
	I _k trifase/monof. KA	I _{k1} fase/terra KA	0.13	0.106		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA					
	RESPONSABILE		DISEGNATO		CONTROLLATO	
	DATA		DATA		TITOLO	
	FRIMA		iq/lm/ec		IG	
	OGGETTO MODIFICA		RIF. CLIENTE		IMPIANTO NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI	
	REV.		DATA		QUADRO BEACH VOLLEY	
	0		Emissione		STUDIO DI INGEGNERIA	
	1		FRIMA		STUDIO DI INGEGNERIA	
	2		OGGETTO MODIFICA		STUDIO DI INGEGNERIA	
	3		RIF. CLIENTE		STUDIO DI INGEGNERIA	



UTENZA	DENOMINAZIONE		BEACH VOLLEY 2		BEACH VOLLEY 3		BEACH VOLLEY 4	
	SIGLA	POTENZA TOT. KVA	BV2	KBV2	BV3	KBV3	BV4	KBV4
TIPO	TT	6.93	TT/L2-N	TT/L2-N	TT/L3-N	TT/L3-N	TT/L1-N	
POTENZA KW	0.8	1.92	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
COEF. CONTEMP.	1	0.9	1	1	1	1	1	
COS φ			0.962	0.962	0.962	0.962	0.962	
COSTRUTTORE			BITICINO		BITICINO		BITICINO	
TIPO			BTIDN 45-C-1MOD		BTIDN 45-C-1MOD		BTIDN 45-C-1MOD	
N.POLL	4	32	1N	3	1N	3	1N	3
Ih								
I _m (o curvo)	A	Pdi	30	6	30	6	30	6
FUSIBILE								
CALIBRO								
TIPO								
In								
Pn								
kW								
RELE' TERMICO								
TIPO								
TARATURA								
TIPO CAVO								
FORMAZIONE								
LUNGHEZZA								
Lz								
C.d.T. q In								
%								
C.d.T. q Ib								
%								
Zk								
mΩ								
Zs								
mΩ								
Ik trifase/monof. kA								
Ik1 fase/terra								
kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA								
RIF. CLIENTE								
OGGETTO MODIFICA								
DATA								
FRIMA								
ig/lm/ec								
IG								
TITOLO								
IMPIANTO NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI								
QUADRO BEACH VOLLEY								
N. ARCHIVIO SCUP18-199.DWG								
N. DISEGNO								
SCUP18-199.DWG								
SCHEMA SCUP18-199								
FOGLIO								
42 Di 46								
SEQUE								
43								

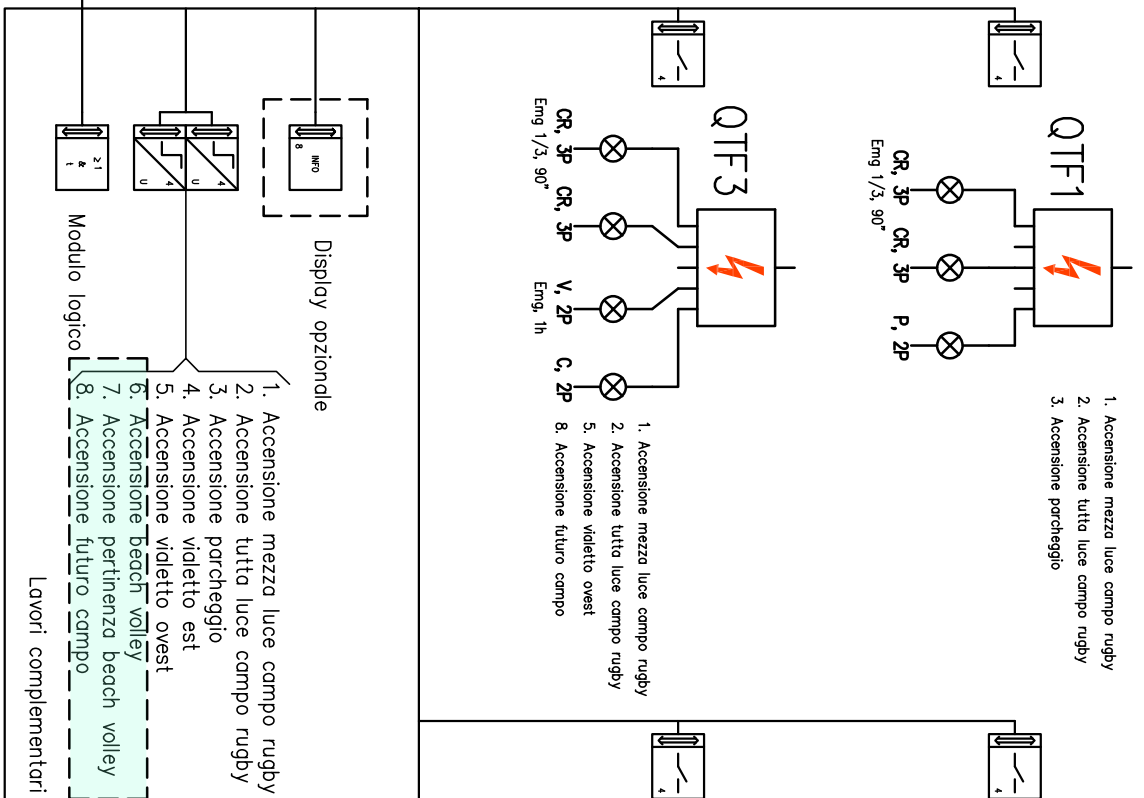


UTENZA	DENOMINAZIONE		BEACH VOLLEY 4		BEACH VOLLEY PERTINENZA		BEACH VOLLEY PERTINENZA		RESISTENZA ANTI-CONDENZA		CONTATTORE RESISTENZA ANTI-CONDENZA		
	SIGLA	POTENZA TOT. KVA	TT/L1-N	0.693	TT/L2-N	0.693	TT/L2-N	0.693	TT/L2-N	1.39	TT/L2-N	1.39	
	POTENZA kW	lb	0.2	0.962	0.2	0.962	0.2	0.962	0.2	0.962	0.05	0.24	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
	COSTRUTTORE												
	BTICINO												
	N.POLL	In			1N	3			1N	6			
	Ih	A Ih	A	TIPO DIFF.					6	0.03	Gen.		
	I _m (o curvo)	A P _{di}	A		30	6			60	10			
	TIPO												
	CALIBRO	A											
	TIPO		FC2A2/230	2N0									
	In	A	P _n	kW								FC2A2/230N 2N0	
	TIPO												
	TARATURA	A											
	TIPO CAVO												
	FORMAZIONE												
	LUNGHEZZA	m											
	Iz	A											
	C.d.T. q In	%	C.d.T. q Ib	%									
	Zk	mΩ	Zs	mΩ									
	I _k trifase/monof. kA	kI fase/terra	kA										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA												
	RESPONSABILE		DISEGNATO		CONTROLLATO		IMPIANTO		NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI		N. ARCHIVIO SCUP18-199.DWG		
	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	TITOLO	QUADRO BEACH VOLLEY				N. DISEGNO SCUP18-199.DWG	SCHEMA SCUP18-199
	FRIMA	FRIMA	iq/lm/ec	IG	IG	IG	STUDIO DI INGEGNERIA					FOGLIO 43 DI 46	
	OGGETTO MODIFICA	OGGETTO MODIFICA	OGGETTO MODIFICA	OGGETTO MODIFICA	OGGETTO MODIFICA	OGGETTO MODIFICA	STUDIO DI INGEGNERIA					SEGUE 44	
	REV.	DATA	REV.	CLIENTE	REV.	CLIENTE	STUDIO DI INGEGNERIA						



BXPXH 714x308x1445 mm

2	RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	IMPIANTO NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI	N. ARCHIVIO	SCUP18-199.DWG	SCHEMA SCUP18-199
1	DATA			TITOLO	N. DISEGNO	SCUP18-199.DWG	FOGLIO
0	Emissione	FIRMA	iq/lm/ec	QUADRO BEACH VOLLEY			44 DI 46
REV.	DATA	REF. CLIENTE	IG	STUDIO DI INGEGNERIA P. FORTI CIVILE E STRUTTURALE VIA SILENO 100/11, 34100 CORTINA DEL FRASCAN (PN)			SEQUE
							45



- 1. Accensione mezza luce campo rugby
- 2. Accensione tutta luce campo rugby
- 3. Accensione parcheggio

- 1. Accensione mezza luce campo rugby
- 2. Accensione tutta luce campo rugby
- 3. Accensione parcheggio

- 1. Accensione mezza luce campo rugby
- 2. Accensione tutta luce campo rugby
- 5. Accensione violetto ovest
- 8. Accensione futuro campo

- 1. Accensione mezza luce campo rugby
- 2. Accensione tutta luce campo rugby
- 5. Accensione violetto ovest
- 8. Accensione futuro campo

- 6. Accensione beach volley
- 7. Accensione pertinenza beach volley

- 1. Accensione mezza luce campo rugby
- 2. Accensione tutta luce campo rugby
- 3. Accensione parcheggio
- 4. Accensione violetto est
- 5. Accensione violetto ovest


SPOGLIATOI

- 1. Accensione mezza luce campo rugby
 - 2. Accensione tutta luce campo rugby
 - 3. Accensione parcheggio
 - 4. Accensione violetto est
 - 5. Accensione violetto ovest
 - 6. Accensione beach volley
 - 7. Accensione pertinenza beach volley
 - 8. Accensione futuro campo
- Lavori complementari

2		RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	IMPIANTO NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI	N. ARCHIVIO	SCUP18-199.DWG	SCHEMA SCUP18-199
1		DATA	DATA		TITOLO SCHEMA ACCENSIONE LUCI	N. DISEGNO	SCUP18-199.DWG	FOGLIO 45 DI 46
0		Emissione	FRIMA	ig/lm/ec	IG			SEQUE 46
REV.	1	DATA	OGGETTO MODIFICA	REF. CLIENTE				

FOGLIO	TITOLO
2	LEGENDA
4	QUADRO DI CONSEGNA ENERGIA
5	QUADRO DI CONSEGNA ENERGIA
7	QUADRO DISTRIB. ILLUMINAZIONE 2
8	QUADRO DISTRIB. ILLUMINAZIONE 2
9	QUADRO DISTRIB. ILLUMINAZIONE 2
10	QUADRO DISTRIB. ILLUMINAZIONE 2
11	QUADRO DISTRIB. ILLUMINAZIONE 2
12	QUADRO DISTRIB. ILLUMINAZIONE 2
13	GRUPPO SOCCORRITORE DI EMERGENZA
15	QUADRO POMPA IRRIGAZIONE
17	QUADRO TORRE FARO 1
18	QUADRO TORRE FARO 1
19	QUADRO TORRE FARO 1
20	QUADRO TORRE FARO 1
21	QUADRO TORRE FARO 1
23	QUADRO TORRE FARO 2
24	QUADRO TORRE FARO 2
25	QUADRO TORRE FARO 2
26	QUADRO TORRE FARO 2
27	QUADRO TORRE FARO 2
29	QUADRO TORRE FARO 3
30	QUADRO TORRE FARO 3
31	QUADRO TORRE FARO 3
32	QUADRO TORRE FARO 3
33	QUADRO TORRE FARO 3
35	QUADRO TORRE FARO 4
36	QUADRO TORRE FARO 4

FOGLIO	TITOLO
37	QUADRO TORRE FARO 4
38	QUADRO TORRE FARO 4
39	QUADRO TORRE FARO
41	QUADRO BEACH VOLLEY
42	QUADRO BEACH VOLLEY
43	QUADRO BEACH VOLLEY
44	QUADRO BEACH VOLLEY
45	SCHEMA ACCENSIONE LUCI
46	ELENCO FOGLI

2		RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	IMPIANTO NUOVI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA MARCONI	N. ARCHIVIO SCUP18-199.DWG	SCHEMA SCUP18-199
1		DATA			TITOLO	N. DISEGNO	FOGLIO
0		Emisione	ig/m/ec	IG	ELENCO FOGLI	SCUP18-199.DWG	46 DI 46
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	REF. CLIENTE		 STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE VIA EURO AREA, 3 - 00187 ROMA (RM) <small>COPIA AUTOGRAFICA C.P. 105/2000000 C.P. 105/2000000</small>		SEGUE