

COMUNE DI  
**MORRA DE SANCTIS**

Provincia di Avellino

COMUNE DI MORRA DE SANCTIS

PROVINCIA DI AVELLINO

**PROGETTO ESECUTIVO**

Lavori di "Riqualificazione e recupero area insediamento prefabbricati postsisma e completamento piscina comunale con implementazione di servizi fisioterapici".

Completamento della piscina  
Progetto impianti elettrici e speciali  
Schemi unifilari dei quadri elettrici

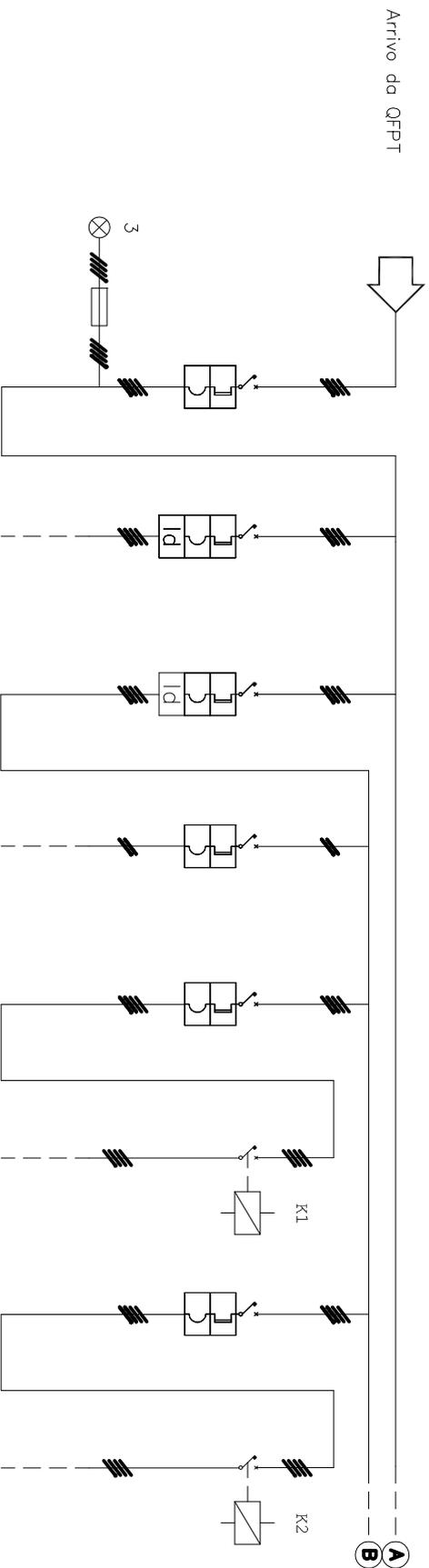
Il progettista

Il responsabile del procedimento

*Il Sindaco*  
dott. Gerardo Capozza

*Visti e approvazioni*

IE-04

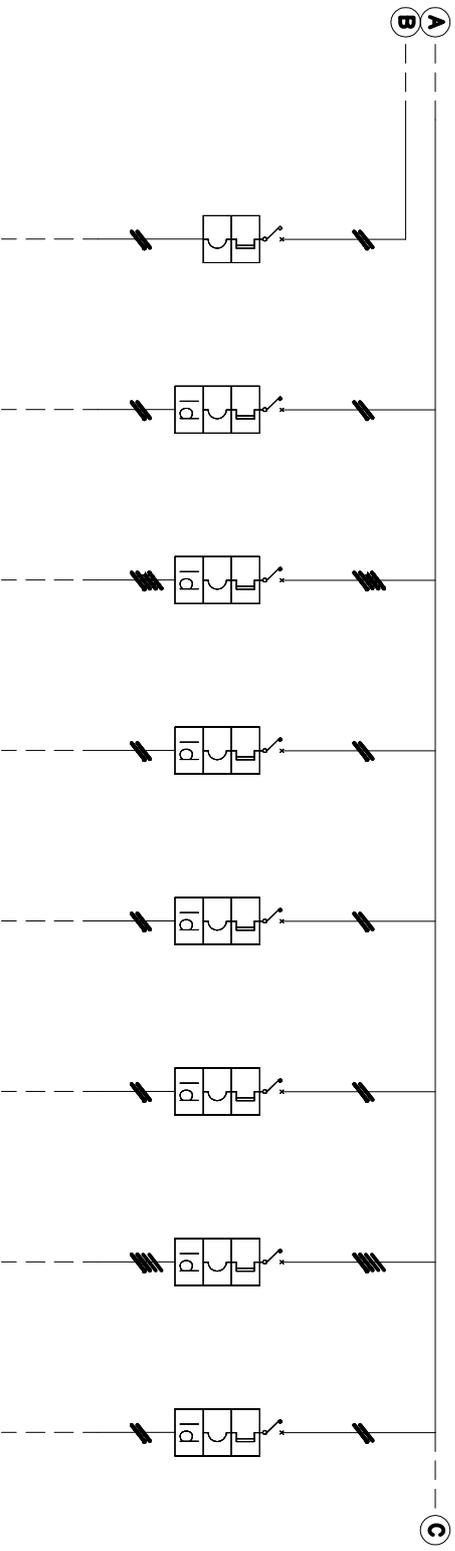


DESCRIZIONE LINEA		Generale Quadro	Quadri QSP	Generale illum. piscina	Illuminazione corridoio	Illuminazione piscina 1	Illuminazione piscina 2
Numero Linea		—	_1	—	_2	_3	_4
In (A) / It (A)	125	20	16	10	10	16	16
Idn (A)	—	0,3	0,03	—	—	—	—
P.di. (kA)	6	6	6	6	6	—	6
Caratter. / Im (A)	C	C	C	C	B	—	B
Marca							
Modello							
CONDUTTURA							
Sez. Fase (mmq)	—	6	—	2,5	—	1,5	1,5
Sez. Neutro/PE (mmq)	—	6/6	—	2,5/2,5	—	1,5/1,5	1,5/1,5
Tipo cavo	—	N07 V-K	—	N07 V-K	—	FG7 (O) M1	FG7 (O) M1
Lunghezza (m)	—	20	—	15	—	55	55
Tipo di posa	—	Tubo incassato	—	Tubo incassato	—	Paserella forata	Paserella forata
N° max circuiti	—	1	—	5	—	9	9

Note: CARPENTERIA METALLICA IP55 600x1800mm  
 COMPLETA DI PORTA IN CRISTALLO  
 K1, K2 = CONTATTORI

Schema Unifilare:	Attiva:	Foglio:
Quadro generale piscina terapeutica – QGPT (Sez. Normale)	Piscina – Morra De Sanctis (AV)	1
Ubicazione:	Committente:	Segue:
Piano Terra – Ufficio piscina	Comune di Morra De Sanctis (AV)	2

Lo Studio si riserva a termini di legge la proprietà del presente disegno con divieto di riprodurlo o comunicarlo a terzi senza sua autorizzazione

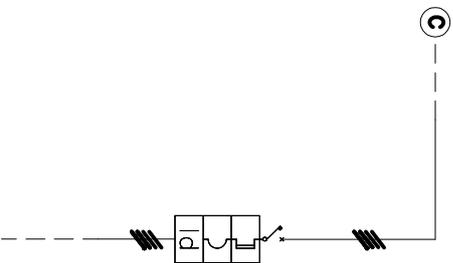


DESCRIZIONE LINEA		Illuminazione di sicurezza		Prese corridoio		Prese piscina		Caldia Piscina		Caldia spogliatoi		Recuperatori		UPS		Ausiliari	
Numero Linea		_5		_6		_7		_8		_9		_10		_11		_12	
In (A) / It (A)	10	16	16	16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Idn (A)	-	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
P.d.l. (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Caratter. / Im (A)	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Marca																	
Modello																	
CONDUTTURA		1.5		4		4		4		2.5		2.5		2.5		2.5	
Sez. Fase (mmq)		1.5/1.5		4/4		4/4		4/4		2.5/2.5		2.5/2.5		2.5/2.5		2.5/2.5	
Sez. Neutro/PE (mmq)		1.5/1.5		4/4		4/4		4/4		2.5/2.5		2.5/2.5		2.5/2.5		2.5/2.5	
Tipo cavo		FG7 (O) M1		N07 V-K		N07 V-K		N07 V-K		N07 V-K		N07 V-K		N07 V-K		N07 V-K	
Lunghezza (m)		55		15		55		30		30		15		10		-	
Tipo di posa		Paserella forata		Tubo incassato		Tubo incassato		Tubo incassato		Tubo incassato		Tubo incassato		Tubo incassato		-	
N° max circuiti		9		5		3		5		5		5		5		-	

Note: . . .

Schema Unifilare:	Schema Unifilare:
Quadro generale piscina terapeutica – QGPT (Sez. Normale)	Attività: Piscina – Morra De Sanctis (AV)
Ubicazione: Piano Terra – Ufficio piscina	Committente: Comune di Morra De Sanctis (AV)
	Foglio: 2
	Segue: 3

Lo Studio si riserva a termini di legge la proprietà del presente disegno con divieto di riprodurlo o comunicarlo a terzi senza sua autorizzazione



DESCRIZIONE LINEA	Quadro QLTPT
Numero Linea	_13

INTERRUTTORE o FUSIBILE	In (A) / It (A)	80
	Idn (A)	0,3
	P.d.I. (kA)	6
	Caratter. / Im (A)	C
Marca		
Modello		

CONDUTTURA	Sez. Fase (mmq)	25
	Sez. Neutro/PE (mmq)	16/16
	Tipo cavo	FG7 R
	Lunghezza (m)	40
	Tipo di posa	Tubo interrato
N° max circuiti		1

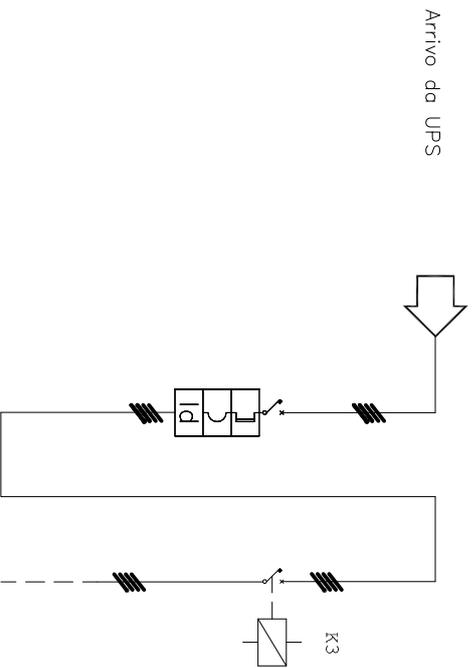
Schema Unifilare:	Quadro generale piscina terapeutica – QGPT (Sez. Normale)
Ubicazione:	Piano Terra – Ufficio piscina

Attività:	Piscina – Morra De Sanctis (AV)
Committente:	Comune di Morra De Sanctis (AV)

Note: ...

Foglio:	3
Segue:	1

Lo Studio si riserva a termini di legge la proprietà del presente disegno con divieto di riproduzione o comunicazione a terzi senza sua autorizzazione



DESCRIZIONE LINEA		Numero Linea	Illuminazione piscina
		-	_1

INTERRUTTORE o FUSIBILE	In (A) / It (A)	10
	Idn (A)	0,03
	P.d.I. (kA)	6
	Caratter. / Im (A)	B
Marca		
Modello		

CONDUTTURA	Sez. Fase (mmq)	-
	Sez. Neutro/PE (mmq)	-
	Tipo cavo	-
	Lunghezza (m)	-
	Tipo di posa	-
N° max circuiti		-

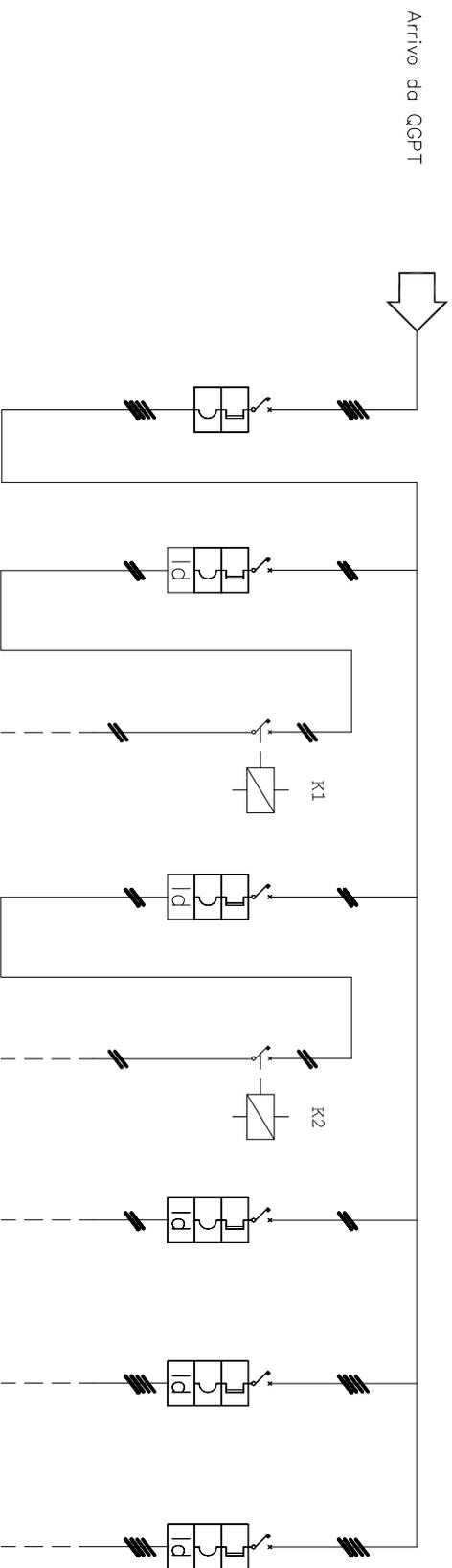
1.5
1.5/1.5
FG7 (O) M1
55
Passarella forata
9

Schema Unifilare:  
 Quadro generale piscina terapeutica – QGPT (Sez. UPS)  
 Ubicazione:  
 Piano Terra – Ufficio piscina

Attività:  
 Piscina – Morra De Sanctis (AV)  
 Committente:  
 Comune di Morra De Sanctis (AV)

Note: K3 = CONTATTORE

Foglio:  
 1  
 Segue:  
 -



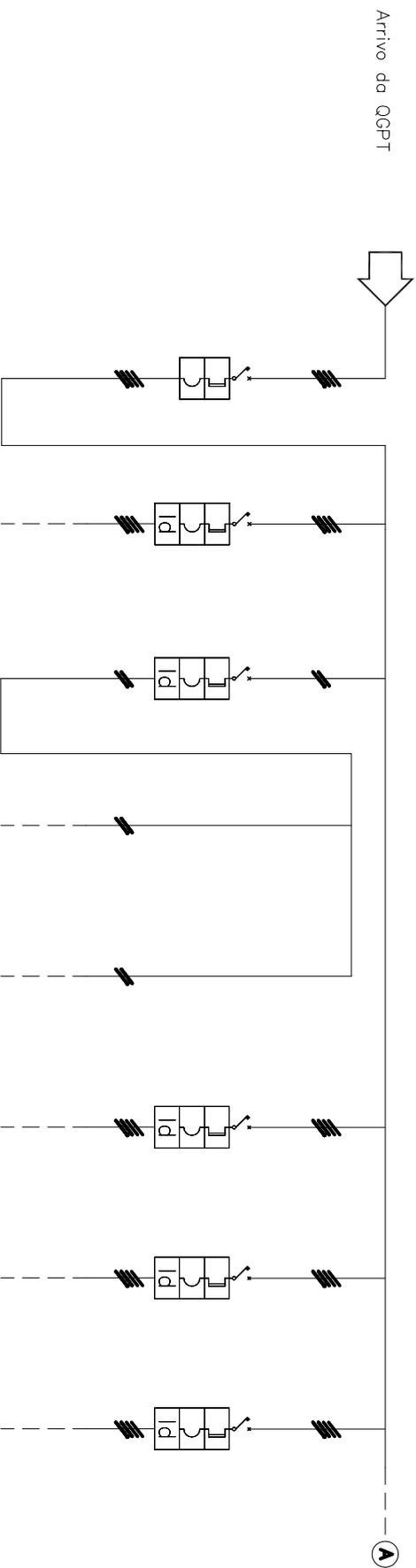
DESCRIZIONE LINEA		Generale	Illuminazione 1		Illuminazione 2		Illuminazione di sicurezza		Prese 1		Prese 2	
Numero Linea		—	_1		_2		_3		_4		_5	
INTELLUTTORE o FUSIBILE		20	10	16	16	10	16	16	16	16	16	
In (A) / It (A)		—	0,03	—	—	0,03	—	0,03	0,03	0,03	0,03	
P.di. (kA)		6	6	—	—	6	—	6	6	6	6	
Caratter. / Im (A)		C	C	—	—	C	—	C	C	C	C	
Marca												
Modello												
CONDUTTURURA												
Sez. Fase (mmq)		—	—	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	
Sez. Neutro/PE (mmq)		—	—	2,5/2,5	2,5/2,5	2,5/—	2,5/—	4/4	4/4	4/4	4/4	
Tipo cavo		—	—	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	
Lunghezza (m)		—	—	30	30	30	30	30	30	30	30	
Tipo di posa		—	—	Tubo incassato	Tubo incassato	Tubo incassato	Tubo incassato	Tubo incassato	Tubo incassato	Tubo incassato	Tubo incassato	
N° max circuiti		—	—	3	3	3	3	3	3	3	3	

Note: CENTRALINO IN RESINA IP55 36 Mod. COMPLETO DI CHIAVE  
K1, K2 = CONTATTORI

Schema Unifilare:  
 Quadro spogliatoio piscina terapeutica — QSP  
 Ubicazione:  
 Piano Terra — Zona spogliatoi

Attività:  
 Piscina — Morra De Sanctis (AV)  
 Committente:  
 Comune di Morra De Sanctis (AV)

Foglio: 1  
 Segue: —



DESCRIZIONE LINEA		Generale Quadro	Quadro QTA	Generale illuminazione	Illuminazione	Illuminazione di sicurezza	Prese	UTA mandato	UTA ripresa
Numero Linea		—	_1	—	_2	_3	_4	_5	_6
In (A) / It (A)		80	20	10	—	—	16	20	20
Idn (A)		—	0,3	0,03	—	—	0,03	0,03	0,03
P.di. (KA)		6	6	6	—	—	6	6	6
Caratter. / Im (A)		C	C	C	—	—	C	C	C
Marca									
Modello									
INTERRUTTORE o FUSIBILE									
CONDUTTURIA									
Sez. Fase (mmq)		—	6	—	2,5	1,5	4	6	6
Sez. Neutro/PE (mmq)		—	6/6	—	2,5/2,5	1,5/-	4/4	6/6	6/6
Tipo cavo		—	FG7 R	—	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K
Lunghezza (m)		—	15	—	30	30	25	20	20
Tipo di posa		—	Passerella forata	—	Tubo a vista	Tubo a vista	Tubo a vista	Tubo a vista	Tubo a vista
N° max circuiti		—	9	—	3	3	3	3	3

Note: CARPENTERIA METALLICA IP55 600x1000mm  
 COMPLETA DI PORTA IN CRISTALLO

Schema Unifilare:

Quadro locale tecnico — QLTP1

Ubicazione: Piano interrato — Locdle tecnico

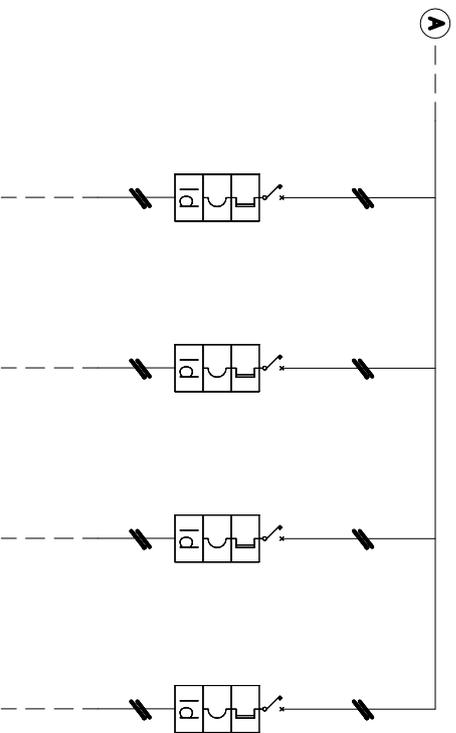
Attività: Piscina — Morra De Sanctis (AV)

Committente: Comune di Morra De Sanctis (AV)

Foglio: 1

Segue: 2

Lo Studio si riserva a termini di legge la proprietà del presente disegno con divieto di riprodurlo o comunicarlo a terzi senza sua autorizzazione



DESCRIZIONE LINEA		Pompa aces	Pompa pannelli radianti	Pompa UTA	Auxiliori
Numero Linea		_7	_8	_9	_10
In (A) / It (A)	10	10	10	10	10
Idn (A)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
P.di. (kA)	6	6	6	6	6
Caratter. / Im (A)	C	C	C	C	C
Marca					
Modello					
CONDUTTURA					
Sez. Fase (mmq)	1,5	1,5	1,5	1,5	-
Sez. Neutro/PE (mmq)	1,5/1,5	1,5/1,5	1,5/1,5	1,5/1,5	-
Tipo cavo	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	-
Lunghezza (m)	15	15	15	15	-
Tipo di posa	Tubo a vista	Tubo a vista	Tubo a vista	Tubo a vista	-
N° max circuiti	3	3	3	3	-

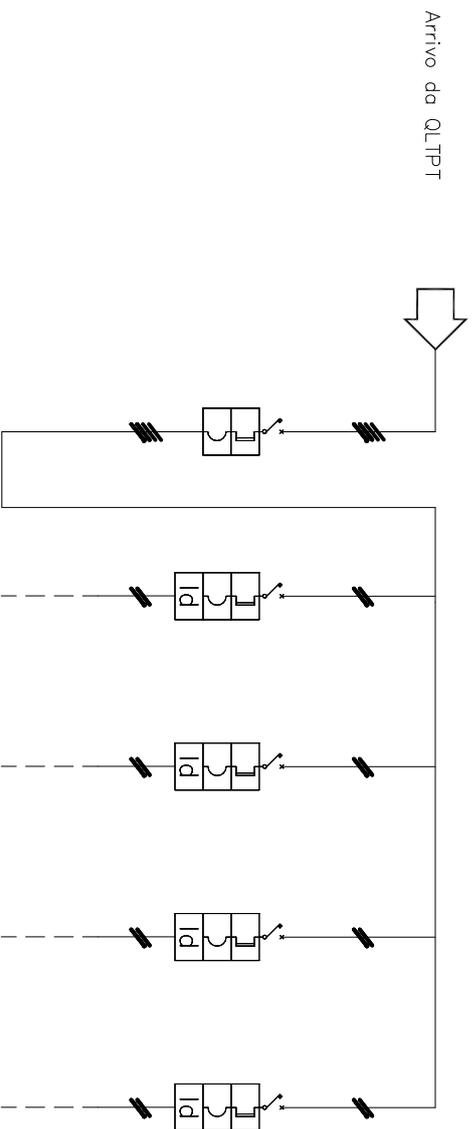
Note: ...

Schema Unifilare:  
 Quadro locale tecnico – QLTP1  
 Ubicazione:  
 Piano interrato – Locdle tecnico

Attività:  
 Piscina – Morra De Sanctis (AV)  
 Commitente:  
 Comune di Morra De Sanctis (AV)

Foglio:  
 2  
 Segue:  
 -

Lo Studio si riserva a termini di legge la proprietà del presente disegno con divieto di riprodurlo o comunicarlo a terzi senza sua autorizzazione



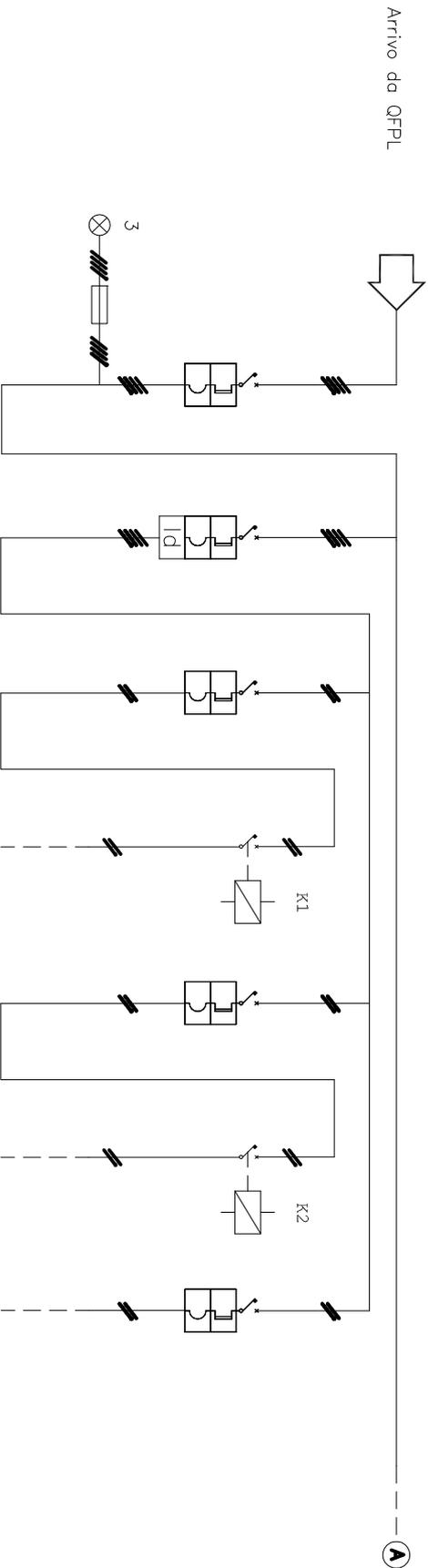
DESCRIZIONE LINEA		Generale Quadro	Pompa scamb. Piscina	Pompa filtraggio 1	Pompa filtraggio 2	Pompa filtraggio 3 (ris)
Numero Linea		-	_1	_2	_3	_4
In (A) / It (A)		20	16	20	20	20
Idn (A)		-	0.03	0.03	0.03	0.03
P.di. (kA)		6	6	6	6	6
Caratter. / Im (A)		C	C	C	C	C
Marca						
Modello						
CONDUTTURA						
Sez. Fase (mmq)		-	2.5	4	4	4
Sez. Neutro/PE (mmq)		-	2.5/2.5	4/4	4/4	4/4
Tipo cavo		-	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K
Lunghezza (m)		-	20	15	15	15
Tipo di posa		-	Tubo a vista	Tubo a vista	Tubo a vista	Tubo a vista
N° max circuiti		-	3	3	3	3

Schema Unifilare:  
 Quadro trattamento acque – QTA  
 Ubicazione:  
 Piano interrato – Locdle tecnico

Attività:  
 Piscina – Morra De Sanctis (AV)  
 Commitente:  
 Comune di Morra De Sanctis (AV)

Note: QUADRO COMPRESO NELLA FORNITURA DELL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE PISCINA

Foglio: 1  
 Segue: -



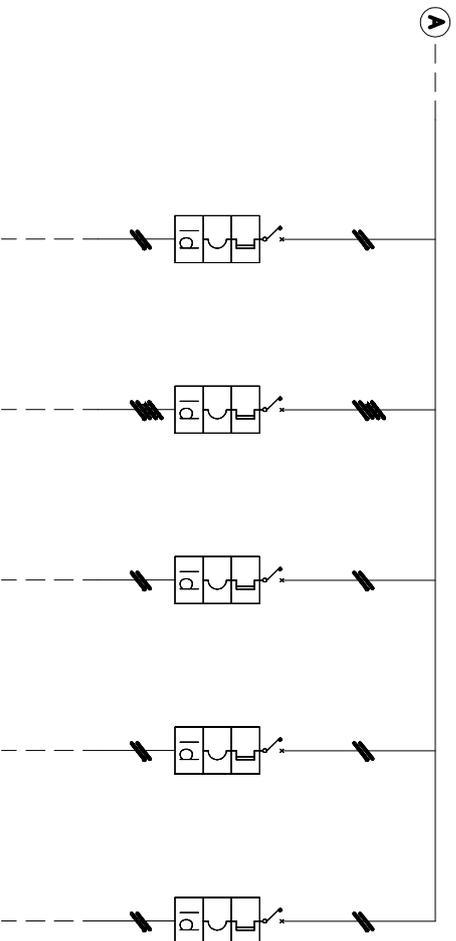
DESCRIZIONE LINEA		Generale Quadro	Generale illuminazione	Illuminazione spogliatoi	Illuminazione palestra	Illuminazione di sicurezza
Numero Linea		—	—	— <sub>1</sub>	— <sub>2</sub>	— <sub>3</sub>
In (A) / It (A)	32	16	10	10	16	10
Idn (A)	—	0,03	—	—	—	—
P.di. (kA)	6	6	—	—	—	6
Caratter. / Im (A)	C	C	—	—	—	C
Marca						
Modello						
CONDUTTURA						
Sez. Fase (mmq)	—	—	—	1,5	1,5	1,5
Sez. Neutro/PE (mmq)	—	—	—	1,5/1,5	1,5/1,5	1,5/1,5
Tipo cavo	—	—	—	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K
Lunghezza (m)	—	—	—	25	25	25
Tipo di posa	—	—	—	Tubo incassato	Tubo incassato	Tubo incassato
N° max circuiti	—	—	—	3	3	3

Note: CARPENTERIA METALLICA IP55 600x1000mm  
 COMPLETA DI PORTA IN CRISTALLO  
 K1, K2 = CONTATTORI

Schema Unifilare:  
 Quadro generale palestra – QGPL  
 Ubicazione:  
 Piano Primo – Spogliatoio uomini

Attività:  
 Piscina – Morra De Sanctis (AV)  
 Committente:  
 Comune di Morra De Sanctis (AV)

Foglio: 1  
 Segue: 2



DESCRIZIONE LINEA	Prese spogliatoi	Prese palestra	Caldala	Recuperatori	Auxiliari
Numero Linea	_4	_5	_6	_7	_8
In (A) / It (A)	16	16	10	10	10
Idn (A)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
P.di. (kA)	6	6	6	6	6
Caratter. / Im (A)	C	C	C	C	C
Marca					
Modello					
CONDUTTURA					
Sez. Fase (mmq)	4	4	1,5	1,5	-
Sez. Neutro/PE (mmq)	4/4	4/4	1,5/1,5	1,5/1,5	-
Tipo cavo	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	-
Lunghezza (m)	25	25	35	15	-
Tipo di posa	Tubo incassato	Tubo incassato	Tubo incassato	Tubo incassato	-
N° max circuiti	3	3	3	3	-

Note: ...

Schema Unifilare:  
 Quadro generale palestra – QGPL  
 Ubicazione:  
 Piano Primo – Spogliatoio uomini

Attività:  
 Piscina – Morra De Sanctis (AV)  
 Commitente:  
 Comune di Morra De Sanctis (AV)

Foglio: 2  
 Segue: -

Lo Studio si riserva a termini di legge la proprietà del presente disegno con divieto di riprodurlo o comunicarlo a terzi senza sua autorizzazione